

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.038.1-1

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

ВЫПУСК 1

ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ
ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАБ. РАБОТАНЫ ЦНИИЭПЖИЛИЩА

РАБ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

НАЧ. ОТДЕЛА № 24

РАБ. ИНЖ. ПРОЕКТА

Григорьев В. ОСТРЕЦОВ

№2- Н. Росинский

Клепикова Н. КЛЕПИКОВА

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

С 30 ЯНВАРЯ 1986 Г.

ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ ОТ 30.12.85 № 463

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

34 ДИРЕКТОРА НИИЖБ *Королин* Н. КОРОВИН

Техническая библиотека
www.serii.ru
Инв. № _____

ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.038.1-1.1 00000000			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6
1.038.1-1.1 010000			ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 10-1; 1ПБ 13-1; 1ПБ 16-1	25
1.038.1-1.1 010000 СБ			ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ 10-1; 1ПБ 13-1; 1ПБ 16-1	
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	26
1.038.1-1.1 020000			ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 10-1; 2ПБ 10-1-н;	
			2ПБ 13-1; 2ПБ 13-1-н; 2ПБ 16-2;	
			2ПБ 16-2-н	27
1.038.1-1.1 020000 СБ			ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 10-1; 2ПБ 10-1-н;	
			2ПБ 13-1; 2ПБ 13-1-н; 2ПБ 16-2;	
			2ПБ 16-2-н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	28
1.038.1-1.1 030000			ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 17-2; 2ПБ 17-2-н;	
			2ПБ 19-3; 2ПБ 19-3-н	29
1.038.1-1.1 030000 СБ			ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 17-2; 2ПБ 17-2-н;	
			2ПБ 19-3; 2ПБ 19-3-н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	30
1.038.1-1.1 040000			ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 22-3; 2ПБ 22-3-н;	
			2ПБ 25-3; 2ПБ 25-3-н; 2ПБ 26-4;	
			2ПБ 26-4-н	31
1.038.1-1.1 040000 СБ			ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 22-3; 2ПБ 22-3-н;	
			2ПБ 25-3; 2ПБ 25-3-н; 2ПБ 26-4;	
			2ПБ 26-4-н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	32
1.038.1-1.1 050000			ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 29-4; 2ПБ 29-4-н;	
			2ПБ 30-4; 2ПБ 30-4-н	33
1.038.1-1.1 050000 СБ			ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 29-4; 2ПБ 29-4-н;	
			2ПБ 30-4; 2ПБ 30-4-н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	34
1.038.1-1.1 060000			ПЕРЕМЫЧКА 3ПБ 13-8; 3ПБ 13-8-н;	
			3ПБ 21-8; 3ПБ 21-8-н; 3ПБ 25-8;	
			3ПБ 25-8-н	35

1.038.1-1.1 000000

Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	1	01.84
РАЧ.ОТД.	РОСКИНСКИЙ	2	05.84
Д.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	3	07.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	4	07.84
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	5	04.84

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ЦНИИЭТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.038.1-1.1 060000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ 18-8; 3 ПБ 18-8-н;	
	3 ПБ 21-8; 3 ПБ 21-8-н; 3 ПБ 25-8; 3 ПБ 25-8-н	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	36
1.038.1-1.1 070000	ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ 27-8; 3 ПБ 27-8-н;	
	3 ПБ 30-8; 3 ПБ 30-8-н	37
1.038.1-1.1 070000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ 27-8; 3 ПБ 27-8-н;	
	3 ПБ 30-8; 3 ПБ 30-8-н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	38
1.038.1-1.1 080000	ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ 34-4; 3 ПБ 34-4-н;	
	3 ПБ 36-4; 3 ПБ 36-4-н; 3 ПБ 39-8;	
	3 ПБ 39-8-н	39
1.038.1-1.1 080000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ 34-4; 3 ПБ 34-4-н;	
	3 ПБ 36-4; 3 ПБ 36-4-н; 3 ПБ 39-8;	
	3 ПБ 39-8-н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	40
1.038.1-1.1 090000	ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ 13-37; 3 ПБ 13-37-н;	
	3 ПБ 16-37; 3 ПБ 16-37-н; 3 ПБ 18-37;	
	3 ПБ 18-37-н	41
1.038.1-1.1 090000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ 13-37; 3 ПБ 13-37-н;	
	3 ПБ 16-37; 3 ПБ 16-37-н; 3 ПБ 18-37;	
	3 ПБ 18-37-н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	42
1.038.1-1.1 100000	ПЕРЕМЫЧКА 4 ПБ 30-4; 4 ПБ 30-4-н;	
	4 ПБ 44-8; 4 ПБ 44-8-н	43
1.038.1-1.1 100000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 4 ПБ 30-4; 4 ПБ 30-4-н;	
	4 ПБ 44-8; 4 ПБ 44-8-н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	44
1.038.1-1.1 110000	ПЕРЕМЫЧКА 4 ПБ 48-8; 4 ПБ 48-8-н;	
	4 ПБ 60-8; 4 ПБ 60-8-н	45
1.038.1-1.1 110000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА 4 ПБ 48-8; 4 ПБ 48-8-н;	
	4 ПБ 60-8; 4 ПБ 60-8-н. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
1.038.1-1.1 120000	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 18-27; 5 ПБ 18-27-н;	
	5 ПБ 21-27; 5 ПБ 21-27-н	46

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.1 120000 СБ	ПЕРЕНЫЧКА 5 ПБ 18-27; 5 ПБ 18-27-п;	
	5 ПБ 21-27; 5 ПБ 21-27-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	48
1.038.1-1.1 130000	ПЕРЕНЫЧКА 5 ПБ 25-37; 5 ПБ 25-37-п;	
	5 ПБ 25-27; 5 ПБ 25-27-п	49
1.038.1-1.1 130000 СБ	ПЕРЕНЫЧКА 5 ПБ 25-37; 5 ПБ 25-37-п;	
	5 ПБ 25-27; 5 ПБ 25-27-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	50
1.038.1-1.1 140000	ПЕРЕНЫЧКА 5 ПБ 27-37; 5 ПБ 27-37-п;	
	5 ПБ 27-27; 5 ПБ 27-27-п	51
1.038.1-1.1 140000 СБ	ПЕРЕНЫЧКА 5 ПБ 27-37; 5 ПБ 27-37-п;	
	5 ПБ 27-27; 5 ПБ 27-27-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	52
1.038.1-1.1 150000	ПЕРЕНЫЧКА 5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-п;	
	5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-п	53
1.038.1-1.1 150000 СБ	ПЕРЕНЫЧКА 5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-п;	
	5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	54
1.038.1-1.1 160000	ПЕРЕНЫЧКА 5 ПБ 31-27; 5 ПБ 31-27-п;	
	5 ПБ 34-20; 5 ПБ 34-20-п; 5 ПБ 36-20;	
	5 ПБ 36-20-п	55
1.038.1-1.1 160000 СБ	ПЕРЕНЫЧКА 5 ПБ 31-27; 5 ПБ 31-27-п;	
	5 ПБ 34-20; 5 ПБ 34-20-п; 5 ПБ 36-20;	
	5 ПБ 36-20-п. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	56
1.038.1-1.1 170000	ПЕРЕНЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 21-27-а;	
	5 ПБ 21-27-ап; 5 ПБ 25-27-а;	
	5 ПБ 25-27-ап	57
1.038.1-1.1 170000 СБ	ПЕРЕНЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 21-27-а;	
	5 ПБ 21-27-ап; 5 ПБ 25-27-а;	
	5 ПБ 25-27-ап. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	58
1.038.1-1.1 180000	ПЕРЕНЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 27-27-а;	
	5 ПБ 27-27-ап; 5 ПБ 30-27-а;	
	5 ПБ 30-27-ап	59

ИВ. № ПОСЛА. ПОДАЛИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.038.1-1.1 180000 СБ	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 27-27-а;	
	5 ПБ 27-27-а _п ; 5 ПБ 30-27-а;	
	5 ПБ 30-27-а _п . СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	60
1.038.1-1.1 121000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП4	61
1.038.1-1.1 121000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1...КП4.СБОРОЧНЫЙ	
	ЧЕРТЕЖ	62
1.038.1-1.1 141000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5...КП11	63
1.038.1-1.1 141000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5...КП11.СБОРОЧ -	
	НЫЙ ЧЕРТЕЖ	65
1.038.1-1.1 010100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1...КР3	66
1.038.1-1.1 020100	КАРКАС КР4...КР13	67
1.038.1-1.1 020100 СБ	КАРКАС КР4...КР13 .СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	69
1.038.1-1.1 060100	КАРКАС КР14...КР23	70
1.038.1-1.1 060100 СБ	КАРКАС КР14...КР23 .СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	72
1.038.1-1.1 090100	КАРКАС КР24 ; КР39	73
1.038.1-1.1 100100	КАРКАС КР25...КР28	74
1.038.1-1.1 100100 СБ	КАРКАС КР25...КР28 .СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	75
1.038.1-1.1 121100	КАРКАС КР29...КР38	76
1.038.1-1.1 121100 СБ	КАРКАС КР29...КР38 .СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	78
1.038.1-1.1 141100	КАРКАС КР40...КР46	79
1.038.1-1.1 141100 СБ	КАРКАС КР40...КР46 .СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	80
1.038.1-1.1 170100	АНКЕР А1	81
1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1...П5	82
1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	83

1 Общая часть

В настоящий выпуск включены рабочие чертежи брусовых железобетонных перемычек, разработанные в соответствии с ГОСТ 948-84 „Перемычки предназначены для перекрытия проемов в стенах из кирпича толщиной 65 мм жилых зданий, имеющих коэффициент надежности по назначению $\gamma_n = 0,95$ и возводимых в обычных условиях строительства.

Перемычки рассчитаны на нагрузки от собственного веса, веса кирпичной кладки над ними и перекрытий. Прогобы перемычек определены от действия постоянных и длительных нагрузок. На перемычки, расчетная нагрузка для которых составляет менее $7,85 \text{ кН/м}$ (800 кгс/м), опирание перекрытий не предусмотрено, вес кирпичной кладки для них учтен как кратковременная нагрузка.

Нагрузки, принятые при расчете перемычек, расчетные пролеты, минимальная глубина опирания, расчетные прогибы см. листы 5÷7

Маркировка перемычек принята по ГОСТ 948-84 в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78. Марка состоит из буквенно-цифровых групп. Например, марка перемычки 5ПБ 27-37 расшифровывается следующим образом:

5 - перемычка сечением $250 \times 220 \text{ мм}$ (черт. 1 табл. 1 ГОСТ 948-84)

ПБ - перемычка брусовая,

27 - длиной 2720 мм (вдм. с округлением до целого числа),

37 - под расчетную нагрузку $37,3 \text{ кН/м}$ с учетом собственного веса (с округлением до целого числа).

В перемычках, имеющих строповочные петли, добавлена строчная буква „п“

Например, 5ПБ 27-37-п, а в перемычках с анкерными выпусками для крепления балконных плит добавлена строчная буква „а“. Например:

5ПР 27-27-а

Номенклатура перемычек дана в табл. 5 (листы 16÷19)

1. 038.1 - 1.1 000000 ТО

Н. контр.	Губерман	<i>ГГ</i>	06.84
Нач. отд.	Росинский	<i>МР</i>	08.84
Гл. констр.	Пальман	<i>ПД</i>	04.84
ГИП	Клепикова	<i>ВК</i>	04.84

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	19

ЦНИИЭП жилища

Перемиčky железобетонные относятся к группе несгораемых конструкций. Предел огнестойкости перемиček, на которые опираются перекрытия, составляет не менее 1 часа.

2. Технические требования

Перемиčky должны изготавливаться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 948-84.

Перемиčky следует изготавливать из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие М 200. Марка по морозостойкости должна назначаться в зависимости от условий эксплуатации перемиček в зданиях и должна быть не менее марок, указанных в таблице обязательного приложения ГОСТ 948-84.

Поставка перемиček потребителю производится по достижении бетоном отпускной прочности, величина которой должна быть не менее 70% проектной марки бетона по прочности на сжатие при поставке перемиček в теплый период года и 90% - в холодный период.

Перемиčky шириной 120 мм армируются плоскими каркасами, а шириной 250 мм - пространственными каркасами, состоящими из плоских арматурных каркасов; для арматурных каркасов применяется горячекатанная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и обыкновенная арматурная проволока периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Сварные каркасы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

Захват перемиček при снятии с формы, а также при погрузочно-разгрузочных работах и монтаже предусмотрен в двух вариантах: через строповочные отверстия и строповочные петли. Вариант со строповочными отверстиями $\varnothing 30$ мм следует считать основным, т.к. он не требует дополнительного расхода арматуры на строповочные петли. Перемиčky со строповочными петлями следует применять лишь в тех случаях, когда по условиям технологии изготовления без них нельзя снять перемиčky с формы.

В проектах зданий должны быть даны указания о заделке этих отверстий кладочным раствором после установки перемиček на место, а также о заделке в растворе анкерных выпусков для крепления балконных плит.

На торцовой стороне перемиček без строповочных петель несмываемой краской должен быть нанесен монтажный знак, верх изделия по ГОСТ 13015.2-81

Уинв № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Строповочные петли должны изготавливаться из арматурной стали класса А-І марок ВСтЗсп 2 и ВСтЗпс 2. Если возможен монтаж конструкций при расчетной зимней температуре ниже -40°C , для строповочных петель не допускается применение стали ВСтЗпс 2. Крюки петель должны быть заведены за стержни каркасов.

Размеры, непрямолинейность, толщину защитного слоя бетона, а также качество и внешний вид поверхностей следует проверять по ГОСТ 948-84

Отклонение действительных размеров перемычек, отклонение действительной толщины защитного слоя от номинальных, указанных в рабочих чертежах, а также отклонение от прямолинейности профиля лицевых поверхностей не должны превышать соответствующих величин, приведенных в ГОСТ 948-84

Качество поверхностей и внешний вид перемычек должны соответствовать установленному эталону. Отклонение фактической массы перемычек при отпуске их потребителю от номинальной, указанной в рабочих чертежах, не должно превышать $\pm 5\%$ (ГОСТ 13015.0-83)

3. Контроль и оценка качества.

В соответствии с ГОСТ 8829-77 контроль и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости перемычек должен осуществляться с использованием неразрушающих методов

При этом должен осуществляться.

- входной контроль материалов для приготовления бетонной смеси и арматурной стали;
- операционный контроль качества приготовления сборных сеток;
- приемочный контроль прочности бетона в готовых изделиях, толщины защитного слоя, геометрических размеров и внешнего вида.

При испытании перемычек неразрушающими методами фактическую прочность бетона на сжатие следует определять ультразвуковым методом по ГОСТ 17624-78 или приборами механического действия по ГОСТ 22690.0-77 — ГОСТ 22690.4-77 и другими методами, предусмотренными стандартами на методы испытания бетона. Оценку прочности следует производить по ГОСТ 18105.0-80, ГОСТ 18105.1-80

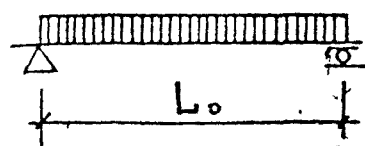
Испытание перемычек нагружением для контроля их прочности, жесткости и трещиностойкости следует проводить по достижении бетоном прочности, соответствующей его марке по прочности на сжатие. Данные для испытаний см. на листах 8-15, данные для испытаний перемычек с анкерами следует принимать такими же, как для соответствующих перемычек без анкеров.

4 Маркировка, хранение, транспортирование

Маркировочные надписи следует наносить на торцовой или верхней стороне каждой перемычки.

Допускается по соглашению изготовителя с потребителем и проектной организацией - автором проекта конкретного здания вместо марок наносить на перемычки их сокращенные условные обозначения, принятые в рабочих чертежах проекта. Перемычки следует хранить и транспортировать в соответствии с положениями соответствующего раздела ГОСТ 948-84.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ОПИРАНИЕ ПЕРЕМЫЧКИ

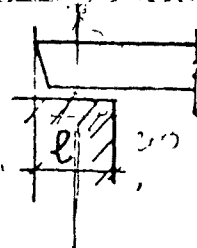


ТАБЛИЦА 1

ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	МИНИМАЛЬ- НАЯ ГЛУБИНА ОПИРАНИЯ ℓ , мм	НАГРУЗКИ, кН/м (кгс/м)		
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ	
				СУММАР- НАЯ	КРАТКО- ВРЕМЕННАЯ
1 ПБ 10-1	930	100	0,98(100)	0,88 (90)	0,69(70)
2 ПБ 10-1	930	100	0,98(100)	0,88 (90)	0,49(50)
1 ПБ 13-1	1190	100	1,47(150)	1,37 (140)	1,18(120)
2 ПБ 13-1	1190	100	1,47(150)	1,37(140)	0,98(100)
2 ПБ 16-2	1450	100	2,45(250)	2,26(230)	2,06(210)
2 ПБ 17-2	1580	100	2,45(250)	2,26 (230)	1,86(190)
2 ПБ 19-3	1840	100	2,94(300)	2,7 (275)	2,3 (235)
2 ПБ 22-3	2100	100	3,43(350)	3,14(320)	2,75 (280)
2 ПБ 25-3	2360	100	3,43(350)	3,14 (320)	2,75 (280)
2 ПБ 26-4	2490	100	3,92(400)	3,58(365)	3,19 (325)
2 ПБ 29-4	2750	100	3,92 (400)	3,58(365)	3,19 (325)
2 ПБ 30-4	2840	150	3,92 (400)	3,58(365)	3,19(325)
4 ПБ 30-4	2880	100	3,92 (400)	3,58(365)	2,7 (275)
3 ПБ 34-4	3270	100	3,92 (400)	3,58(365)	2,94(300)
3 ПБ 36-4	3530	100	3,92 (400)	3,58(365)	2,94(300)
3 ПБ 39-8	3680	210	7,84 (800)	7,16 (730)	6,52(665)

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 1

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L, мм	МИНИМАЛЬ- НАЯ ГЛУБИ- НА ОПИРА- НИЯ l, мм	НАГРУЗКИ, кН/м (кгс/м)				РАСЧЕТН. ПРОГИБ ОТ ПОСТОЯН- НОЙ И ДЛИТЕЛЬ- НОЙ НАГ- РУЗКИ, мм
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ			
				СУММАР- НАЯ	ПОСТОЯН- НАЯ И ДЛИ- ТЕЛЬНАЯ	КРАТКО- ВРЕМЕН- НАЯ	
3 ПБ 43-37	1120	170	37,3(3800)	32,3(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	2,68
3 ПБ 46-37	1380	170	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	5,2
3 ПБ 48-37	1610	200	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	5,5
5 ПБ 48-27	1640	170	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	7,0
3 ПБ 48-8	1640	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	2,5
5 ПБ 24-27	1900	170	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	7,8
3 ПБ 24-8	1900	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	4,7
✓ 5 ПБ 25-37	2230	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	9,9
5 ПБ 25-27	2230	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	7,9
3 ПБ 25-8	2290	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	9,6
5 ПБ 27-37	2490	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	11,0
5 ПБ 27-27	2490	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	11,3
3 ПБ 27-8	2550	170	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	11,8
5 ПБ 30-37	2750	230	37,3(3800)	32,8(3340)	29,8(3040)	2,94(300)	13,2
5 ПБ 30-27	2750	230	27,5(2800)	23,8(2430)	20,9(2130)	2,94(300)	12,4

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

МАРКА	РАСЧЕТНЫЙ ПРОЛЕТ L ₀ , мм	МИНИМАЛЬ- НАЯ ГЛУБИ- НА ОПИРА- НИЯ ℓ, мм	НАГРУЗКИ, кН/м (кгс/м)				РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ ОТ ПОСТОЯН. И ДЛИТ. НАГРУЗ- КИ, мм
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ			
				СУММАРНАЯ	ПОСТОЯННАЯ И ДЛИТЕЛЬНАЯ	КРАТКОВРЕ- МЕННАЯ	
1 ПБ 16-1	1450	100	1,47(150)	1,37(140)	0,20(20)	1,18(120)	4,95
3 ПБ 30-8	2770	210	7,85(800)	6,57(670)	4,51(460)	2,06(210)	12,4
5 ПБ 31-27	2880	230	27,5(2800)	22,9(2340)	20,9(2130)	2,06(210)	13,9.
5 ПБ 34-20	3140	230	19,6(2000)	17,2(1750)	15,1(1540)	2,06(210)	15,49
5 ПБ 36-20	3400	230	19,6(2000)	17,2(1750)	15,1(1540)	2,06(210)	16,34
4 ПБ 44-8	4200	210	7,85(800)	7,16(730)	0,64(65)	6,52(665)	8,89
4 ПБ 48-8	4590	210	7,85(800)	7,16(730)	0,64(65)	6,52(665)	11,76
4 ПБ 60-8	5710	250	7,85(800)	7,16(730)	0,64(65)	6,52(665)	23,16

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Схема опирания и загрузки при испытании

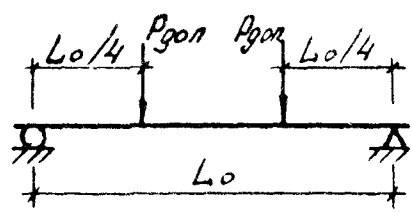


Таблица 2

Данные для испытаний. Проверка прочности.

Марка	Рас- чет- ный про- лет. L_0 , мм.	Характер разрушения 1. Текучесть продольной растянутой арматуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны. $C = 1,4$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за выче- том собственного веса в кН(кгс), при которой	
		перемычки признаются годными:	требуется повторное испытание:
		$\geq P_{доп}$.	$< P_{доп}$, но $\geq 0,85 P_{доп}$.
ЗПБ 13-37	1120	$\geq 28,9 (2943)$	$< 28,9 (2943)$, но $\geq 24,6 (2502)$
ЗПБ 16-37	1380	$\geq 35,5 (3615)$	$< 35,5 (3615)$, но $\geq 30,2 (3073)$
ЗПБ 18-37	1610	$\geq 41,5 (4227)$	$< 41,5 (4227)$, но $\geq 35,3 (3593)$
5ПБ 18-27	1640	$\geq 30,5 (3107)$	$< 30,5 (3107)$, но $\geq 25,9 (2641)$
ЗПБ 18-8	1640	$\geq 8,49 (866)$	$< 8,49 (866)$, но $\geq 7,2 (736)$
5ПБ 21-27	1900	$\geq 34,7 (3539)$	$< 34,7 (3539)$, но $\geq 29,5 (3008)$
ЗПБ 21-8	1900	$\geq 9,83 (1002)$	$< 9,83 (1002)$, но $\geq 8,4 (852)$
5ПБ 25-37	2230	$\geq 56,7 (5786)$	$< 56,7 (5786)$, но $\geq 48,2 (4918)$
5ПБ 25-27	2230	$\geq 41,2 (4206)$	$< 41,2 (4206)$, но $\geq 35,0 (3575)$
ЗПБ 25-8	2290	$\geq 11,8 (1205)$	$< 11,8 (1205)$, но $\geq 10,0 (1024)$
5ПБ 27-37	2490	$\geq 63,1 (6438)$	$< 63,1 (6438)$, но $\geq 53,6 (5472)$
5ПБ 27-27	2490	$\geq 46,4 (4728)$	$< 46,4 (4728)$, но $\geq 39,4 (4019)$
ЗПБ 27-8	2550	$\geq 13,2 (1346)$	$< 13,2 (1346)$, но $\geq 11,2 (1144)$
5ПБ 30-37	2750	$\geq 69,7 (7110)$	$< 69,7 (7110)$, но $\geq 59,2 (6044)$
5ПБ 30-27	2750	$\geq 51,1 (5210)$	$< 51,1 (5210)$, но $\geq 43,4 (4428)$

Продолжение табл. 2

Марка	рас- чет- ный про- лет L ₀ , мм	Характер разрушения	
		Текущее продольной растянутой арматуры до наступле- ния раздробления бетона сжатой зоны C = 1,4	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН (кгс), при которой	
		перемычки признают- ся годными » R _{доп.}	требуется повторное испытание » R _{доп.} , но » 0,85 R _{доп.}
1ПБ 10-1	930	» 0,55 (56)	< 0,55 (56) но » 0,47 (48)
2ПБ 10-1	930	» 0,45 (46)	< 0,45 (46) но » 0,38 (39)
1ПБ 13-1	1190	» 1,11 (113)	< 1,11 (113) но » 0,94 (96)
2ПБ 13-1	1190	» 0,99 (101)	< 0,99 (101) но » 0,84 (86)
2ПБ 16-2	1450	» 2,21 (225)	< 2,21 (225) но » 1,88 (191)
2ПБ 17-2	1580	» 2,4 (245)	< 2,4 (245) но » 2,04 (208)
2ПБ 19-3	1840	» 3,42 (349)	< 3,42 (349) но » 2,91 (297)
2ПБ 22-3	2100	» 4,64 (473)	< 4,64 (473) но » 3,94 (402)
2ПБ 25-3	2360	» 5,2 (530)	< 5,2 (530) но » 4,42 (450)
2ПБ 26-4	2490	» 6,34 (647)	< 6,34 (647) но » 5,39 (550)
2ПБ 29-4	2750	» 7,01 (715)	< 7,01 (715) но » 5,96 (608)
2ПБ 30-4	2840	» 7,24 (738)	< 7,24 (738) но » 6,15 (627)
4ПБ 30-4	2880	» 6,64 (677)	< 6,64 (677) но » 5,64 (575)
3ПБ 34-4	3270	» 7,92 (808)	< 7,92 (808) но » 6,73 (687)
3ПБ 36-4	3530	» 8,56 (873)	< 8,56 (873) но » 7,28 (742)
3ПБ 39-8	3680	» 19,0 (1941)	< 19,0 (1941) но » 16,15 (1650)

1.038.1 - 1.1 000000 Т0

Продолжение табл. 2

Марка	Расчетный пролет L_0 , мм	Характер разрушения	
		Текущность продольной растянутой арматуры до наступления раздробления бетона сжатой зоны $C = 1,4$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса V_{KH} (кгс) при которой перемычки признаются годными $\geq R_{доп}$	требуется повторное испытание $< R_{доп}$, но $\geq 0,85 R_{доп}$
1ПБ 16-1	1450	$\geq 1,37 (140)$	$< 1,37 (140)$, но $\geq 1,13 (115)$
3ПБ 30-8	2770	$\geq 14,3 (1460)$	$< 14,3 (1460)$, но $\geq 12,1 (1230)$
5ПБ 31-27	2880	$\geq 53,5 (5455)$	$< 53,5 (5455)$, но $\geq 45,1 (4600)$
5ПБ 34-20	3140	$\geq 41,0 (4185)$	$< 41,0 (4185)$, но $\geq 34,6 (3525)$
5ПБ 36-20	3400	$\geq 44,4 (4525)$	$< 44,4 (4525)$, но $\geq 37,4 (3810)$
4ПБ 44-8	4200	$\geq 21,3 (2170)$	$< 21,3 (2170)$, но $\geq 17,8 (1815)$
4ПБ 48-8	4590	$\geq 23,9 (2370)$	$< 23,9 (2370)$, но $\geq 19,5 (1985)$
4ПБ 60-8	5710	$\geq 28,9 (2950)$	$< 28,9 (2950)$, но $\geq 24,2 (2470)$

Продолжение табл. 2

Марка	Рас- чет- ный про- лет L_0 , мм	Характер разрушения 1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны сечения до наступ- ления текучести продольной растянутой арматуры $\sigma = 1,6$ Величина контрольной разрушающей нагрузки за выче- том собственного веса в кН(кгс), при которой	
		перемычки признаются годными » $R_{доп}$.	требуется повторное испытание $< R_{доп}$, но $\geq 0,85 R_{доп}$.
ЗПБ 13 - 37	1120	$\geq 33,0$ (3363)	$< 33,0$ (3363) но $\geq 28,0$ (2859)
ЗПБ 16 - 37	1380	$\geq 40,7$ (4155)	$< 40,7$ (4155) но $\geq 34,6$ (3532)
ЗПБ 18 - 37	1610	$\geq 47,5$ (4847)	$< 47,5$ (4847) но $\geq 40,4$ (4120)
5ПБ 18 - 27	1640	$\geq 35,0$ (3567)	$< 35,0$ (3567) но $\geq 29,8$ (3032)
ЗПБ 18 - 8	1640	$\geq 9,77$ (996)	$< 9,77$ (996) но $\geq 8,3$ (847)
5ПБ 21 - 27	1900	$\geq 40,4$ (4119)	$< 40,4$ (4119) но $\geq 34,3$ (3501)
ЗПБ 21 - 8	1900	$\geq 11,3$ (1152)	$< 11,3$ (1152) но $\geq 9,6$ (979)
5ПБ 25 - 37	2230	$\geq 65,2$ (6646)	$< 65,2$ (6646) но $\geq 55,4$ (5649)
5ПБ 25 - 27	2230	$\geq 47,5$ (4846)	$< 47,5$ (4846) но $\geq 40,4$ (4119)
ЗПБ 25 - 8	2290	$\geq 13,6$ (1390)	$< 13,6$ (1390) но $\geq 11,6$ (1182)
5ПБ 27 - 37	2490	$\geq 72,4$ (7378)	$< 72,4$ (7378) но $\geq 61,5$ (6271)
5ПБ 27 - 27	2490	$\geq 53,2$ (5428)	$< 53,2$ (5428) но $\geq 45,2$ (4614)
ЗПБ 27 - 8	2550	$\geq 15,2$ (1546)	$< 15,2$ (1546) но $\geq 12,9$ (1314)
ЗПБ 30 - 37	2750	$\geq 80,0$ (8160)	$< 80,0$ (8160) но $\geq 68,0$ (6936)
5ПБ 30 - 27	2750	$\geq 58,4$ (5960)	$< 58,4$ (5960) но $\geq 49,6$ (5066)

Шиб № подл
Подпись и дата
Взам. инв №

Продолжение табл. 2

Марка	Рас- чет- ный про- лет L_0 , мм	Характер разрушения 1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны сечения до наступления текучести продольной растянутой арматуры $C = 1,6$ Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН (кгс), при которой: перемычки признают ся водными $\geq R_{доп}$ требуется повторное испытание $< R_{доп}$, но $\geq 0,85 R_{доп}$	
1ПБ 10-1	930	$\geq 0,69 (70)$	$< 0,69 (70)$, но $\geq 0,59 (60)$
2ПБ 10-1	930	$\geq 0,6 (61)$	$< 0,6 (61)$, но $\geq 0,51 (52)$
1ПБ 13-1	1190	$\geq 1,28 (131)$	$< 1,28 (131)$, но $\geq 1,09 (111)$
2ПБ 13-1	1190	$\geq 1,17 (119)$	$< 1,17 (119)$, но $\geq 0,99 (101)$
2ПБ 16-2	1450	$\geq 2,56 (261)$	$< 2,56 (261)$, но $\geq 2,18 (222)$
2ПБ 17-2	1580	$\geq 2,79 (284)$	$< 2,79 (284)$, но $\geq 2,37 (241)$
2ПБ 19-3	1840	$\geq 3,96 (404)$	$< 3,96 (404)$, но $\geq 3,37 (343)$
2ПБ 22-3	2100	$\geq 5,33 (543)$	$< 5,33 (543)$, но $\geq 4,53 (462)$
2ПБ 25-3	2360	$\geq 6,02 (614)$	$< 6,02 (614)$, но $\geq 5,12 (522)$
2ПБ 26-4	2490	$\geq 7,32 (746)$	$< 7,32 (746)$, но $\geq 6,22 (634)$
2ПБ 29-4	2750	$\geq 7,94 (810)$	$< 7,94 (810)$, но $\geq 6,75 (688)$
2ПБ 30-4	2840	$\geq 8,37 (853)$	$< 8,37 (853)$, но $\geq 7,11 (725)$
4ПБ 30-4	2880	$\geq 7,77 (792)$	$< 7,77 (792)$, но $\geq 6,6 (673)$
3ПБ 34-4	3270	$\geq 9,21 (939)$	$< 9,21 (939)$, но $\geq 7,83 (798)$
3ПБ 36-4	3530	$\geq 9,95 (1015)$	$< 9,95 (1015)$, но $\geq 8,46 (863)$
3ПБ 39-8	3680	$\geq 21,9 (2231)$	$< 21,9 (2231)$, но $\geq 18,62 (1896)$

Продолжение табл. 2

Марка	Расчет- ный пролет L_0 , мм	Характер разрушения.	
		1. Разрыв продольной растянутой арматуры 2. Раздробление бетона сжатой зоны сечения до наступления текучести растянутой продольной арматуры $C = 1,6$	
		Величина контрольной разрушающей нагрузки за вычетом собственного веса в кН (кгс), при которой перемычки признаются годными $\geq R_{доп}$	требуется повторное испытание $< R_{доп}$, но $\geq 0,85 R_{доп}$
1ПБ 16-1	1450	$\geq 1,57 (160)$	$< 1,57 (160)$, но $\geq 1,32 (135)$
3ПБ 30-8	2770	$\geq 16,5 (1685)$	$< 16,5 (1685)$, но $\geq 13,9 (1415)$
5ПБ 31-27	2880	$\geq 61,3 (6250)$	$< 61,3 (6250)$, но $\geq 51,8 (5285)$
5ПБ 34-20	3140	$\geq 47,2 (4815)$	$< 47,2 (4815)$, но $\geq 39,8 (4060)$
5ПБ 36-20	3400	$\geq 51,0 (5205)$	$< 51,0 (5205)$, но $\geq 43,1 (4390)$
4ПБ 44-8	4200	$\geq 24,6 (2505)$	$< 24,6 (2505)$, но $\geq 20,6 (2100)$
4ПБ 48-8	4590	$\geq 26,9 (2740)$	$< 26,9 (2740)$, но $\geq 22,5 (2295)$
4ПБ 60-8	5710	$\geq 33,4 (3405)$	$< 33,4 (3405)$, но $\geq 28,0 (2860)$

ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ. ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ.

ТАБЛИЦА 3

МАРКА	РАСЧЕТ- НЫЙ ПРОЛЕТ L_0 , мм	КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА ЗА ВЫЧЕТОМ СВОБЕННО- ГО ВЕСА $P_{доп.}$ кН (кгс)	$f_{дл}$ - ПРОГИБ ОТДЛИ- ТЕЛЬНО- ГО ДЕЙ- СТВИЯ ПОЛ- НОЙ КОН- ТРОЛЬ- НОЙ НА- ГРУЗКИ, мм	$f_{к-}$ - КОНТ- РОЛЬ- НЫЙ ПРОГИБ ОТ КРАТ- КОВРЕ- МЕННО- ГО ДЕЙ- СТВИЯ, ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬ- НОЙ НА- ГРУЗКИ, мм	$f_{пред-}$ ПРЕДЕЛЬ- НО ДО- ПУСТИ- МЫЙ ПРОГИБ, мм	$f_{дл}$, $f_{пред-}$ %	ПРОГИБЫ, ПРИ КОТОРЫХ	
							ПЕРЕМЫЧ- КИ ПРИ- ЗНАЮТСЯ ГОДНЫ- МИ, мм	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ, мм
ЗПБ13-37	1120	14,9 (1515)	2,68	1,1	5,6	48	$\leq 1,3$	$> 1,3, \text{НО} \leq 1,4$
ЗПБ16-37	1380	18,3 (1870)	5,2	2,2	6,9	75	$\leq 2,6$	$> 2,6, \text{НО} \leq 2,9$
ЗПБ18-37	1610	21,4 (2180)	5,5	3,2	8,05	68	$\leq 3,8$	$> 3,8, \text{НО} \leq 4,2$
ЗПБ18-27	1640	14,6 (1490)	7,0	2,0	8,2	85	$\leq 2,2$	$> 2,2, \text{НО} \leq 2,3$
ЗПБ18-8	1640	2,89 (295)	2,5	0,5	8,2	30	$\leq 0,6$	$> 0,6, \text{НО} \leq 0,65$
ЗПБ21-27	1900	16,9 (1720)	7,8	3,2	9,5	82	$\leq 3,8$	$> 3,8, \text{НО} \leq 4,2$
ЗПБ27-8	1900	3,32 (339)	4,7	1,3	9,5	50	$\leq 1,6$	$> 1,6, \text{НО} \leq 1,7$
ЗПБ25-37	2230	28,9 (2945)	9,9	6,3	11,15	89	$\leq 6,9$	$> 6,9, \text{НО} \leq 7,2$
ЗПБ25-27	2230	19,9 (2025)	7,9	5,2	11,15	71	$\leq 6,2$	$> 6,2, \text{НО} \leq 6,8$
ЗПБ25-8	2290	4,02 (410)	9,6	3,0	11,45	84	$\leq 3,6$	$> 3,6, \text{НО} \leq 3,9$
ЗПБ27-37	2490	32,2 (3285)	11,0	6,8	12,45	88	$\leq 7,5$	$> 7,5, \text{НО} \leq 7,8$
ЗПБ27-27	2490	22,2 (2265)	11,3	6,8	12,45	91	$\leq 7,5$	$> 7,5, \text{НО} \leq 7,8$
ЗПБ27-8	2550	4,47 (456)	11,6	3,9	12,75	91	$\leq 4,3$	$> 4,3, \text{НО} \leq 4,5$
ЗПБ30-37	2750	35,4 (3610)	13,2	9,8	13,75	96	$\leq 10,8$	$> 10,8, \text{НО} \leq 11,3$
ЗПБ30-27	2750	24,4 (2490)	12,4	7,6	13,75	91	$\leq 8,4$	$> 8,4, \text{НО} \leq 8,7$
ЗПБ30-8	2770	4,31 (440)	12,4	5,8	13,85	90	$\leq 6,4$	$> 6,4, \text{НО} \leq 6,7$
ЗПБ31-27	2880	28,1 (2870)	13,9	8,5	14,4	96	$\leq 9,4$	$> 9,4, \text{НО} \leq 9,8$
ЗПБ34-20	3140	21,7 (2210)	15,49	9,3	15,7	99	$\leq 10,2$	$> 10,2, \text{НО} \leq 10,7$
ЗПБ36-20	3400	23,4 (2385)	16,34	11,1	17,0	96	$\leq 12,2$	$> 12,2, \text{НО} \leq 12,8$

1.038.1-1.1 00000070

Лист

14

Таблица 4

Данные для испытаний. Проверка трещиностойкости

Марка	Рас- чет- ный про- лет L ₀ , мм	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса Р _{доп.} , кН (кгс)	Конт- роль- ная ширина раскры- тия трещин, мм	Марка	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса Р _{доп.} , кН (кгс)	Конт- роль- ная ширина раскры- тия трещин, мм
1ПБ 10-1*	930	0,32 (33)	0,25	3ПБ 13-37	18,0 (1833)	0,25
2ПБ 10-1	930	0,23 (23)		3ПБ 16-37	22,1 (2255)	
1ПБ 13-1	1190	0,7 (71)		3ПБ 18-37	25,9 (2637)	
2ПБ 13-1*	1190	0,48 (49)		5ПБ 18-27	28,2 (2877)	
1ПБ 16-1	1450	0,88 (90)		3ПБ 18-8	4,85 (495)	
2ПБ 16-2*	1450	1,35 (138)		5ПБ 21-27	21,4 (2179)	
2ПБ 17-2*	1580	1,48 (151)		3ПБ 21-8	5,62 (573)	
2ПБ 19-3	1840	2,12 (216)		5ПБ 25-37	35,0 (3571)	
2ПБ 22-3	2100	2,88 (294)		5ПБ 25-27	25,1 (2556)	
2ПБ 25-3	2360	3,25 (331)		3ПБ 25-8	6,78 (691)	
2ПБ 26-4	2490	3,97 (405)		5ПБ 27-37	39,1 (3988)	
2ПБ 29-4	2750	4,38 (447)		5ПБ 27-27	28,0 (2853)	
4ПБ 30-4	2880	3,88 (396)		5ПБ 30-37	43,1 (4400)	
3ПБ 34-4	3270	4,8 (489)		5ПБ 30-27	30,9 (3150)	
3ПБ 36-4	3530	5,2 (530)		3ПБ 30-8	9,02 (920)	
3ПБ 39-8	3680	12,0 (1221)		5ПБ 31-27	31,1 (3170)	
4ПБ 44-8	4200	13,2 (1345)		5ПБ 34-20	24,9 (2540)	
4ПБ 48-8	4590	14,5 (1480)		5ПБ 36-20	26,9 (2745)	
4ПБ 60-8	5710	18,0 (1840)		3ПБ 27-8	7,55 (770)	
2ПБ 30-4	2840	4,52 (461)				

* трещины в перемычке не образуются

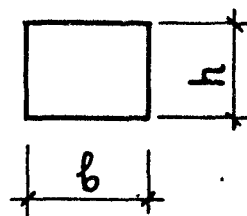
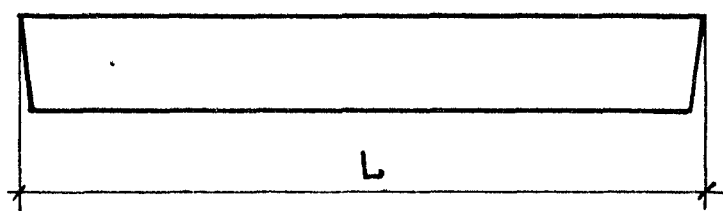


ТАБЛИЦА 5

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	b	h	
1.038.1-1.1 010000	1 ПБ 10-1	1030	120	65	20
- 01	1 ПБ 13-1	1290	120	65	25
- 02	1 ПБ 16-1	1550	120	65	30
1.038.1-1.1 020000	2 ПБ 10-1	1030	120	140	43
- 01	2 ПБ 10-1-н				
- 02	2 ПБ 13-1	1290	120	140	54
- 03	2 ПБ 13-1-н				
- 04	2 ПБ 16-2	1550	120	140	65
- 05	2 ПБ 16-2-н				
1.038.1-1.1 030000	2 ПБ 17-2	1680	120	140	71
- 01	2 ПБ 17-2-н				
- 02	2 ПБ 19-3	1940	120	140	81
- 03	2 ПБ 19-3-н				
1.038.1-1.1 040000	2 ПБ 22-3	2200	120	140	92
- 01	2 ПБ 22-3-н				
- 02	2 ПБ 25-3	2460	120	140	103
- 03	2 ПБ 25-3-н				
- 04	2 ПБ 26-4	2590	120	140	109
- 05	2 ПБ 26-4-н				

1.038.1-1.1 000000 TO

Лист

16

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 5					
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	b	h	
1.038.1-1.1 050000	2 ПБ 29-4	2850	120	140	120
- 01	2 ПБ 29-4-н				
- 02	2 ПБ 30-4	2980	120	140	125
- 03	2 ПБ 30-4-н				
1.038.1-1.1 060000	3 ПБ 18-8	1810	120	220	119
- 01	3 ПБ 18-8-н				
- 02	3 ПБ 21-8	2070	120	220	137
- 03	3 ПБ 21-8-н				
- 04	3 ПБ 25-8	2460	120	220	162
- 05	3 ПБ 25-8-н				
1.038.1-1.1 070000	3 ПБ 27-8	2720	120	220	180
- 01	3 ПБ 27-8-н				
- 02	3 ПБ 30-8	2980	120	220	197
- 03	3 ПБ 30-8-н				
1.038.1-1.1 080000	3 ПБ 34-4	3370	120	220	222
- 01	3 ПБ 34-4-н				
- 02	3 ПБ 36-4	3630	120	220	240
- 03	3 ПБ 36-4-н				
- 04	3 ПБ 39-8	3890	120	220	257
- 05	3 ПБ 39-8-н				
1.038.1-1.1 090000	3 ПБ 13-37	1290	120	220	85
- 01	3 ПБ 13-37-н				
1.038.1-1.1 000000 TO					Лист 19

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.5

ОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИВБ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	ℓ	h	
1.038.1-1.1 090000-02	3ПБ16-37	1550	120	220	102
-03	3ПБ16-37-н				
-04	3ПБ18-37	1810	120	220	119
-05	3ПБ18-37-н				
1.038.1-1.1 100000	4ПБ30-4	2980	120	290	259
-01	4ПБ30-4-н				
-02	4ПБ44-8	4410	120	290	384
-03	4ПБ44-8-н				
1.038.1-1.1 110000	4ПБ48-8	4800	120	290	418
-01	4ПБ48-8-н				
-02	4ПБ60-8	5960	120	290	519
-03	4ПБ60-8-н				
1.038.1-1.1 120000	5ПБ18-27	1810	250	220	250
-01	5ПБ18-27-н				
-02	5ПБ21-27	2070	250	220	285
-03	5ПБ21-27-н				
1.038.1-1.1 130000	5ПБ25-37	2460	250	220	338
-01	5ПБ25-37-н				
-02	5ПБ25-27				
-03	5ПБ25-27-н				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	b	h	
1.038.1-1.1 140000	5ПБ 27-37	2720	250	220	375
- 01	5ПБ 27-37-n				
- 02	5ПБ 27-27				
- 03	5ПБ 27-27-n				
1.038.1-1.1 150000	5ПБ 30-37	2980	250	220	410
- 01	5ПБ 30-37-n				
- 02	5ПБ 30-27				
- 03	5ПБ 30-27-n				
1.038.1-1.1 160000	5ПБ 34-27	3110	250	220	428
- 01	5ПБ 34-27-n				
- 02	5ПБ 34-20	3370	250	220	463
- 03	5ПБ 34-20-n				
- 04	5ПБ 36-20	3630	250	220	500
- 05	5ПБ 36-20-n				
1.038.1-1.1 170000	5ПБ 24-27-a	2070	250	220	285
- 01	5ПБ 24-27-an				
- 02	5ПБ 25-27-a	2460	250	220	338
- 03	5ПБ 25-27-an				
1.038.1-1.1 180000	5ПБ 27-27-a	2720	250	220	375
- 01	5ПБ 27-27-an				
- 02	5ПБ 30-27-a	2980	250	220	410
- 03	5ПБ 30-27-an				
1.038.1-1.1 000000 TO					Лист 19

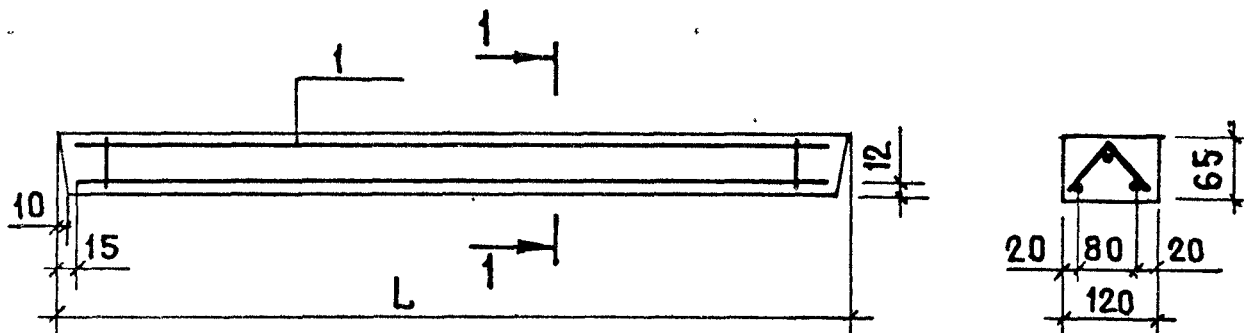
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.1 010000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>1.038.1-1.1 010000</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 010100	КАРКАС ГНУТЫЙ КР1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,008	м ³
				<u>1.038.1-1.1 010000-01</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 010100-01	КАРКАС ГНУТЫЙ КР2	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,01	м ³
				<u>1.038.1-1.1 010000-02</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 010100-02	КАРКАС ГНУТЫЙ КР3	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ М200	0,012	м ³

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВЕНТАРЬ

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.87
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	02.85

1.038.1-1.1 010000				
ПЕРЕМЫЧКА 1ПБ10-1; 1ПБ13-1; 1ПБ16-1		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р		1
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 010000	1 ПБ 10-1	1030	20
-01	1 ПБ 13-1	1290	25
-02	1 ПБ 16-1	1550	30

ИНВ. НЕ ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИМЕН

ИНВ. НЕ ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИМЕН

ИНВ. НЕ ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИМЕН

1.038.1-1.1 0100 00 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
1 ПБ 10-1; 1 ПБ 13-1;
1 ПБ 16-1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	02.84

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 020000-										ПРИМЕ- ЧАНИЯ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 020000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.1 020100	КАРКАС КР4	1	1									
			- 01	КАРКАС КР5			1	1							
			- 02	КАРКАС КР6					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,017	0,017	0,022	0,022	0,026	0,026					м ³

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	06.84
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	05.84
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	04.84
ГИП	КЛЕПикОВА	<i>Клепикова</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	02.85

1.038.1-1.1 020000

ПЕРЕМЫЧКА
2ПБ 10-1; 2ПБ 10-1-н;
2ПБ 13-1; 2ПБ 13-1-н;
2ПБ 16-2; 2ПБ 16-2-н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рис.1

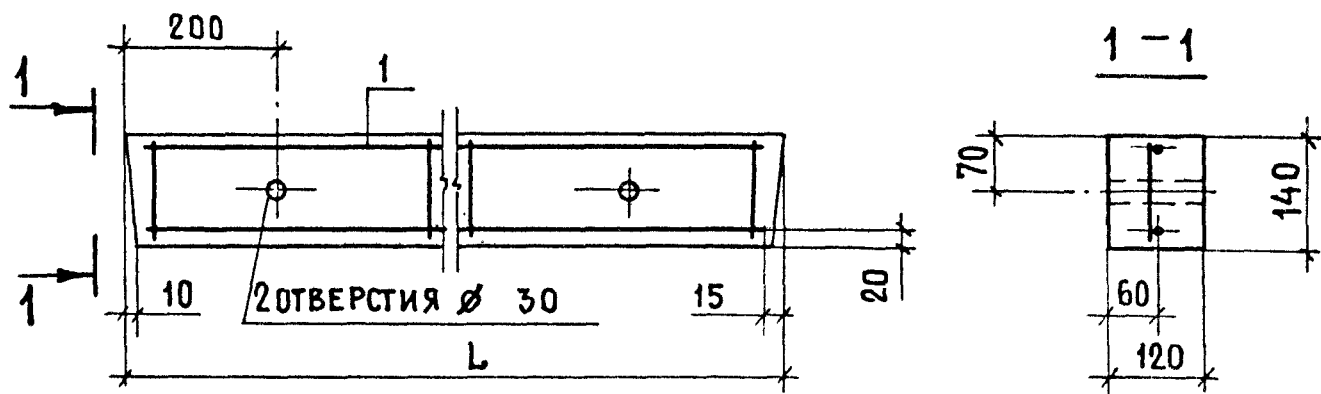
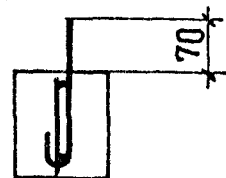
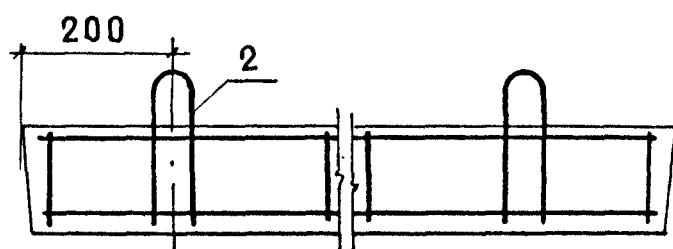


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 020000	2 ПБ 10-1	1	1030	43
-01	2 ПБ 10-1-н	2		
-02	2 ПБ 13-1	1	1290	54
-03	2 ПБ 13-1-н	2		
-04	2 ПБ 16-2	1	1550	65
-05	2 ПБ 16-2-н	2		

1.038.1-1.1 020000 СБ

И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.84

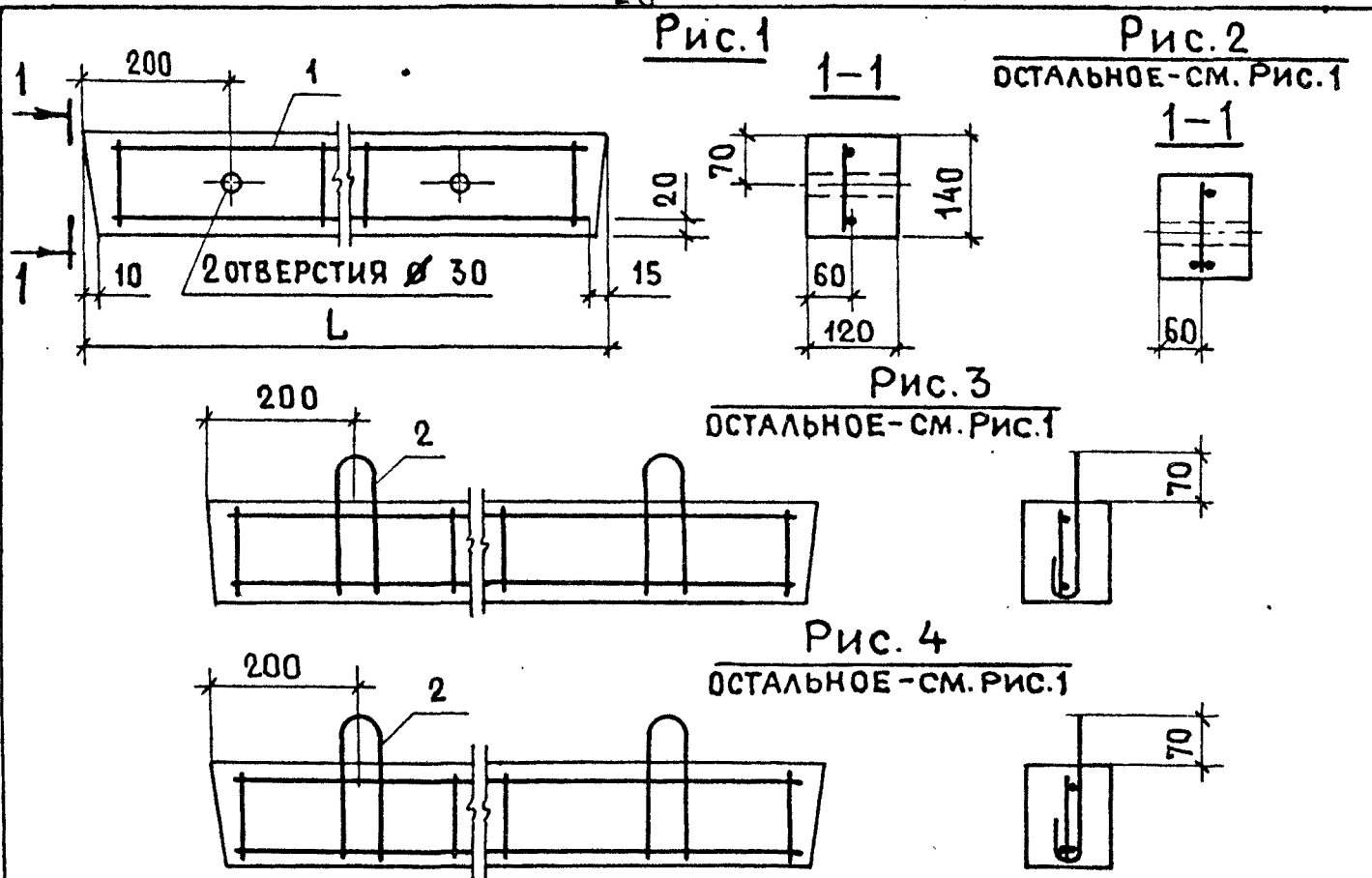
ПЕРЕМЫЧКА
 2ПБ10-1; 2ПБ10-1-н; 2ПБ13-1;
 2ПБ13-1-н; 2ПБ16-2; 2ПБ16-2-н
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП жилища

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 030000 -										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 030000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ.</u>											
А4		1	1.038.1-1.1 020100 - 03	КАРКАС КР7	1	1									
			- 04	КАРКАС КР8			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4		2	1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,028	0,028	0,033	0,033							м ³

				1.038.1-1.1 030000											
И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 2 ПБ 17-2; 2 ПБ 17-2-п 2 ПБ 19-3; 2 ПБ 19-3-п											
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	05.84												
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	04.84												
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>	04.84												
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	03.84												
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85	СТАДИЯ Р ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА											



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 030000	2 ПБ 17-2	1	1680	71
- 01	2 ПБ 17-2-н	3		
- 02	2 ПБ 19-3	2	1940	81
- 03	2 ПБ 19-3-н	4		

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.038.1-1.1 030000 СБ

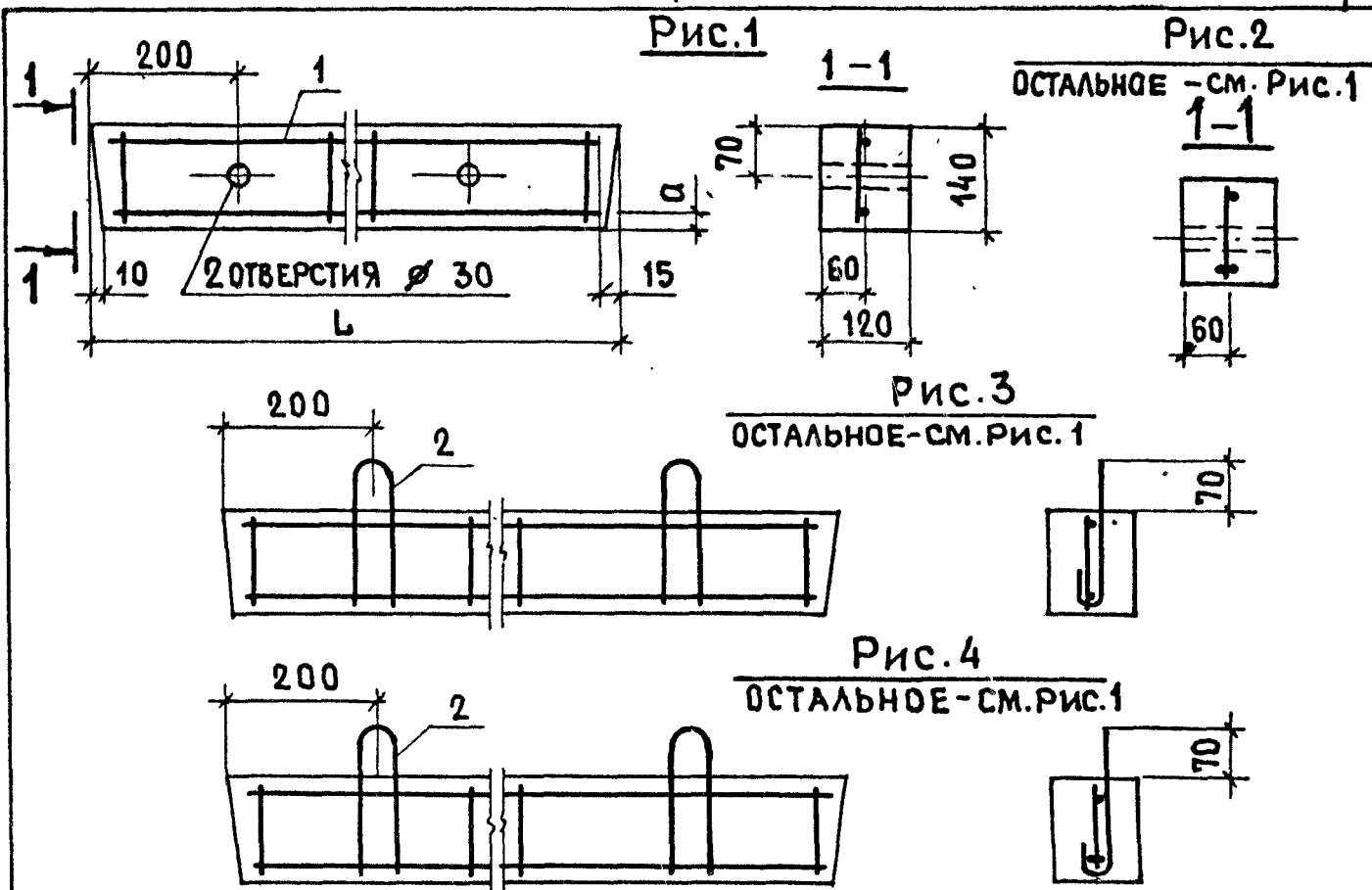
ПЕРЕМЫЧКА
2 ПБ 17-2; 2 ПБ 17-2-н;
2 ПБ 19-3; 2 ПБ 19-3-н.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП жилища		

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	08.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[Signature]</i>	03.85

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 040000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 040000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.1 020100 - 05	КАРКАС КР9	1	1									
			- 06	КАРКАС КР10			1	1							
			- 07	КАРКАС КР11					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,037	0,037	0,041	0,041	0,044	0,044					м ³

				1. 038.1-1.1 040000			
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 2 ПБ 22-3; 2 ПБ 22-3-н; 2 ПБ 25-3; 2 ПБ 25-3-н; 2 ПБ 26-4; 2 ПБ 26-4-н	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84		Р		1
А. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84				
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	03.84				
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	03.85				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	а, мм	Л, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 040000	2 ПБ 22-3	1	19	2200	92
- 01	2 ПБ 22-3-п	3	19	2200	92
- 02	2 ПБ 25-3	1	20	2460	103
- 03	2 ПБ 25-3-п	3	20	2460	103
- 04	2 ПБ 26-4	2	19	2590	109
- 05	2 ПБ 26-4-п	4	19	2590	109

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

1.038.1-1.1 040000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
 2 ПБ 22-3; 2 ПБ 22-3-п;
 2 ПБ 25-3; 2 ПБ 25-3-п;
 2 ПБ 26-4; 2 ПБ 26-4-п
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП жилища		

Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
ГЛАВ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	07.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>[Signature]</i>	03.85

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 050 000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 050 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000 000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000 000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.1 020100 - 08	КАРКАС КР12	1	1									
			- 09	КАРКАС КР13			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П1		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,048	0,048	0,05	0,05							м ³

				1.038.1-1.1 050000			
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 2 ПБ 29-4; 2 ПБ 29-4-н; 2 ПБ 30-4; 2 ПБ 30-4-н	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84		Р		1
ГЛ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84				
РУК.ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	03.84				
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	03.85				

Рис.1

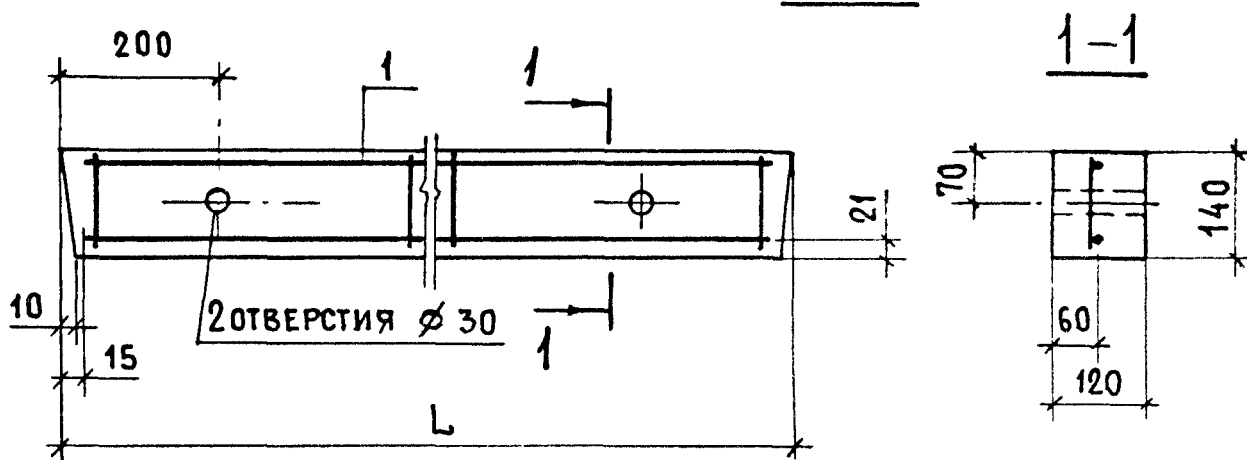
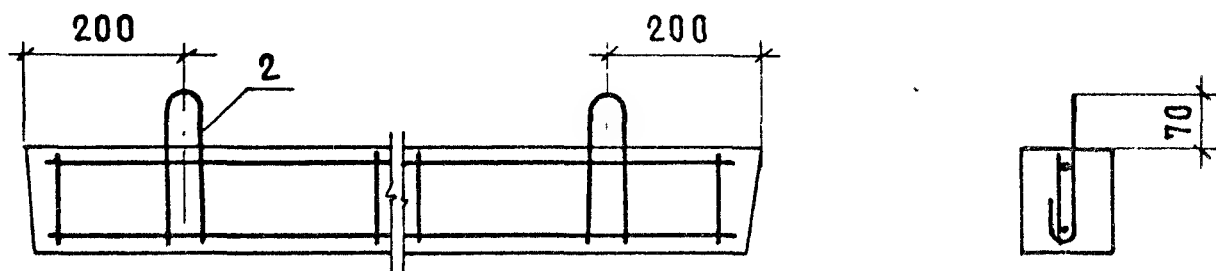


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 050000	2 ПБ 29-4	1	2850	120
-01	2 ПБ 29-4-п	2	2850	120
-02	2 ПБ 30-4	1	2980	125
-03	2 ПБ 30-4-п	2	2980	125

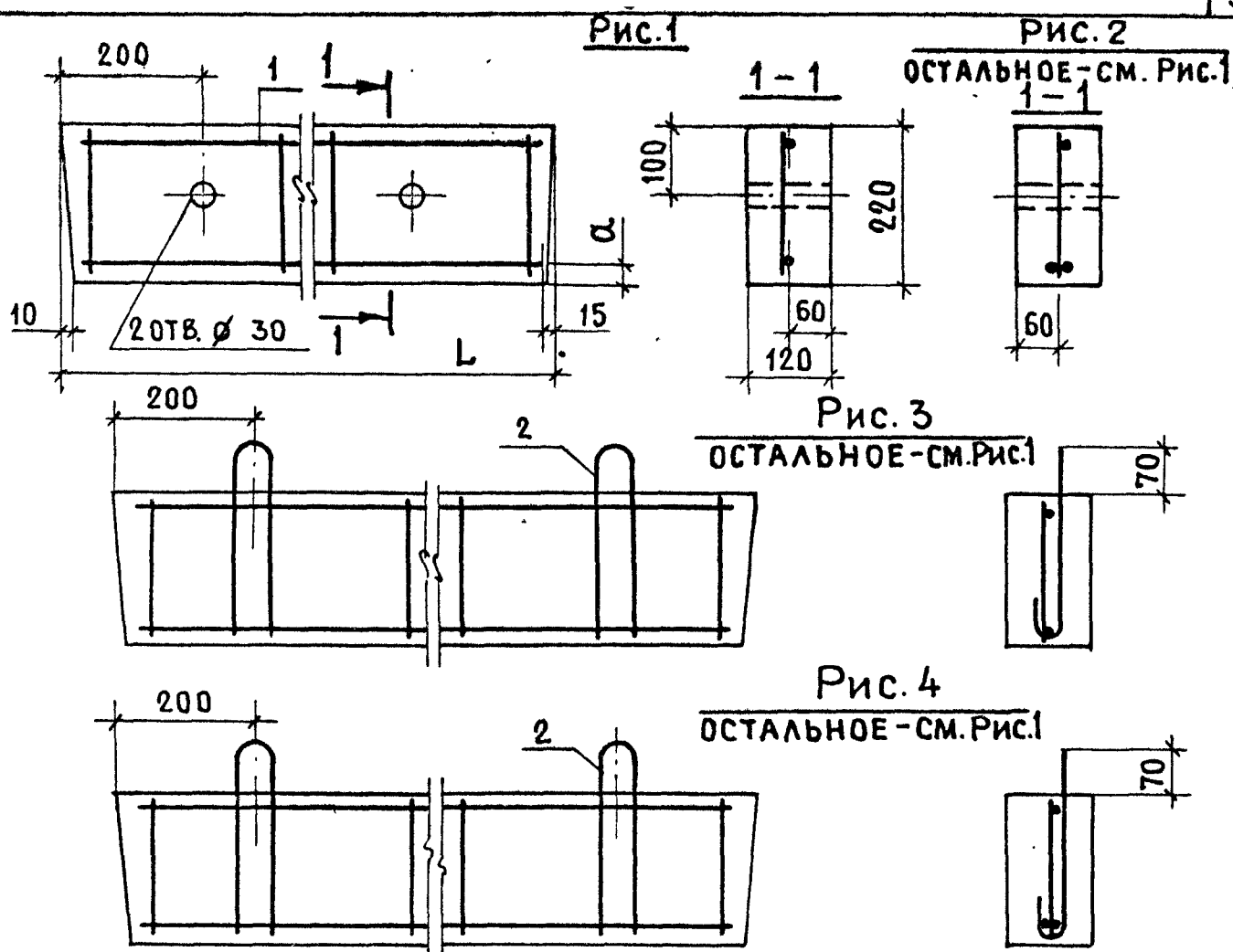
1.038.1-1.1 050000 СБ

				ПЕРЕМЫЧКА 2 ПБ 29-4; 2 ПБ 29-4-п; 2 ПБ 30-4; 2 ПБ 30-4-п СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН		06.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ		05.84		ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН		04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА		04.84				
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА		03.84				
СТ.ТЕХН.	ГУК		03.85				

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 060000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 060000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4	1		1.038.1-1.1 060000 - 03	КАРКАС КР17	1	1									
			- 04	КАРКАС КР18			1	1							
			- 05	КАРКАС КР19					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	2		1.038.1-1.1 020001-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,048	0,048	0,055	0,055	0,065	0,065					м³

1.038.1-1.1 060000				СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ		
Н. КОНТР.	ИБЕРМАН	06.84		ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ18-8; 3 ПБ18-8-п; 3 ПБ21-8; 3 ПБ21-8-п; 3 ПБ25-8; 3 ПБ25-8-п	Р	1
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	05.84				
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84				
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	03.84				
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Л, мм	α, мм	МАССА, кг
1.038.1- 1.1 060000	ЗПБ 18-8	1	1810	20	119
-01	ЗПБ 18-8-н	3	1810	20	119
-02	ЗПБ 21-8	2	2070	20	137
-03	ЗПБ 21-8-н	4	2070	20	137
-04	ЗПБ 25-8	1	2460	20	162
-05	ЗПБ 25-8-н	3	2460	20	162

				1.038.1- 1.1 060000 СБ				
				ПЕРЕМЫЧКА ЗПБ 18-8; ЗПБ 18-8-н; ЗПБ 21-8; ЗПБ 21-8-н; ЗПБ 25-8; ЗПБ 25-8-н	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
					Р	СМ. ТАБЛ.	1:10	
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	06.84	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ			ЛИСТОВ 1
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Рос</i>	05.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
ГЛ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Паль</i>	04.84					
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Кле</i>	04.84					
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	04.84					
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85					

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>gib</i>	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>163</i>	04.84
Д. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>100000</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>1000</i>	04.84
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	<i>200</i>	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>1000</i>	03.85

Рис. 1

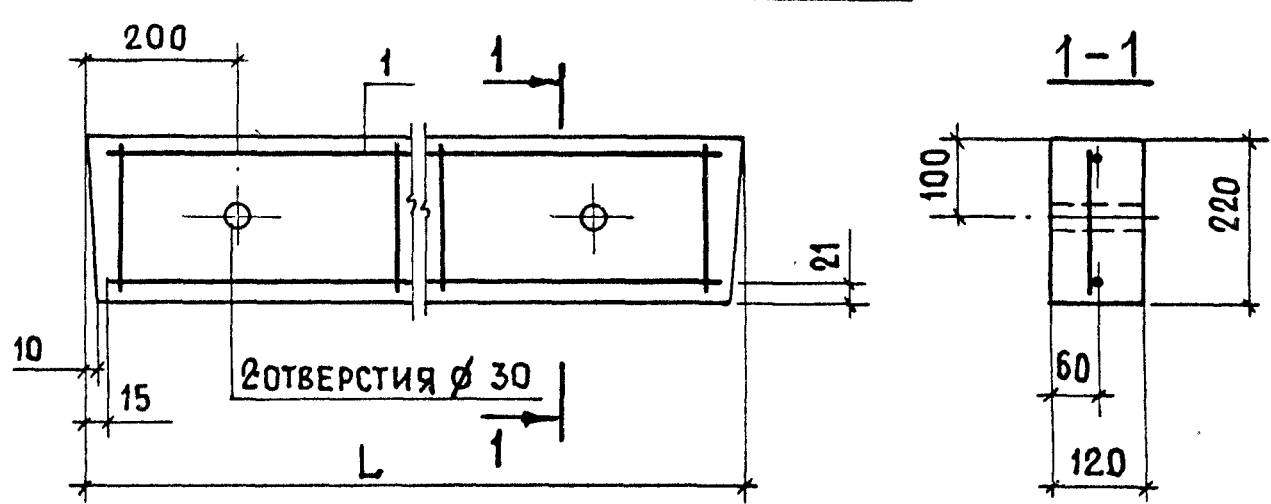
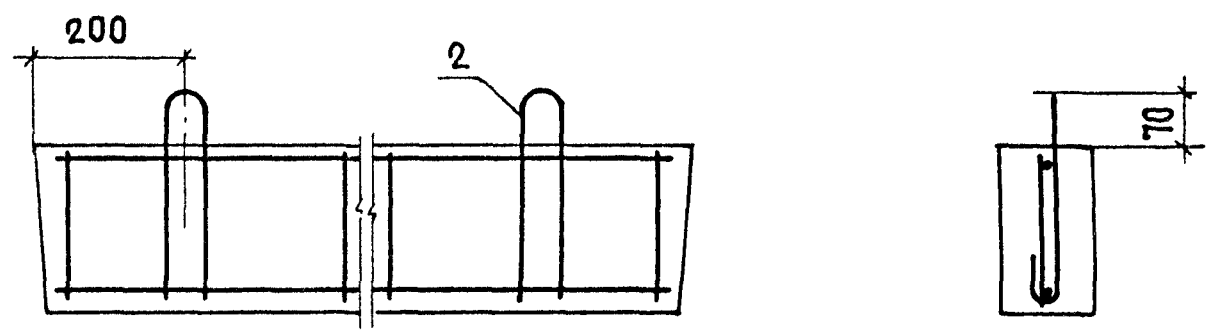


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	МАССА, КГ
1.038.1-1.1 070000	З ПБ 27-8	1	2720	180
- 01	З ПБ 27-8-н	2	2720	180
- 02	З ПБ 30-8	1	2980	197
- 03	З ПБ 30-8-н	2	2980	197

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

				1.038.1-1.1 070000 СБ				
				ПЕРЕМЫЧКА ЗПБ 27-8; ЗПБ 27-8-н; ЗПБ 30-8; ЗПБ 30-8-н СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
					Р	СМ. ТАБЛ.	1:10	
					ЛИСТ			ЛИСТОВ 1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	06.84					
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>Рос</i>	05.84					
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Паль</i>	04.84					
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Кле</i>	04.84					
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	03.84					
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 080000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>Документация</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 080000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ		1	1.038.1-1.1 060100	КАРКАС КР14	1	1									
			- 01	КАРКАС КР15			1	1							
			- 02	КАРКАС КР16					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ		2	1.038.1-1.1 020001-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПЗ		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,089	0,089	0,096	0,096	0,103	0,103					м³

И. КОНТР. ГИБЕРМАН

НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ

ГЛАВ. КОНСТР. ПАЛЬМАН

ГИП. КЛЕПИКОВА

РУК. ГРУПП. ГОРЛОВА

СТ. ТЕХН. ГУК

06.84

05.84

04.84

04.84

03.84

03.84

1.038.1-1.1 080000

ПЕРЕМЫЧКА
ЗПБ 34-4; ЗПБ 34-4-п;
ЗПБ 36-4; ЗПБ 36-4-п;
ЗПБ 39-8; ЗПБ 39-8-п

СТАДИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рис.1

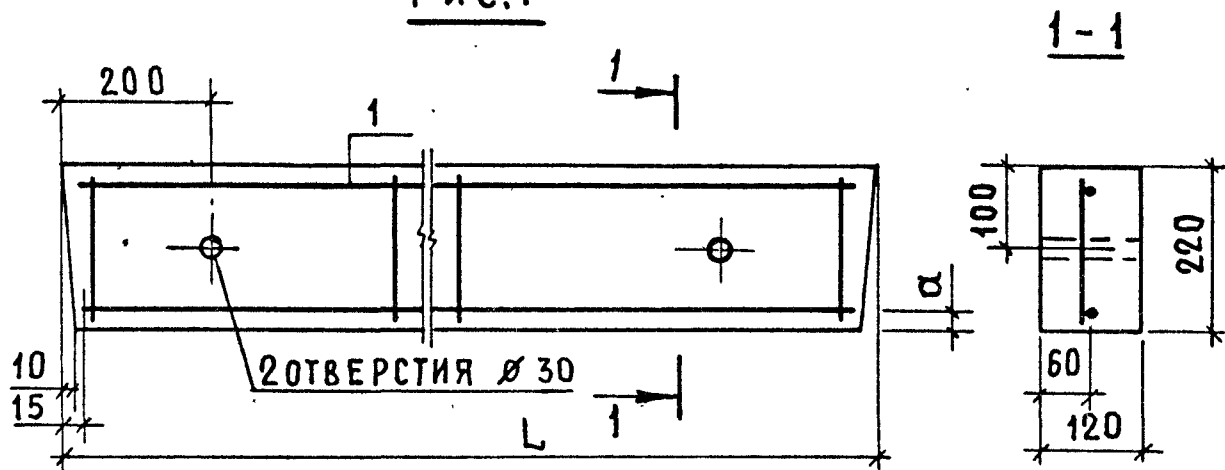
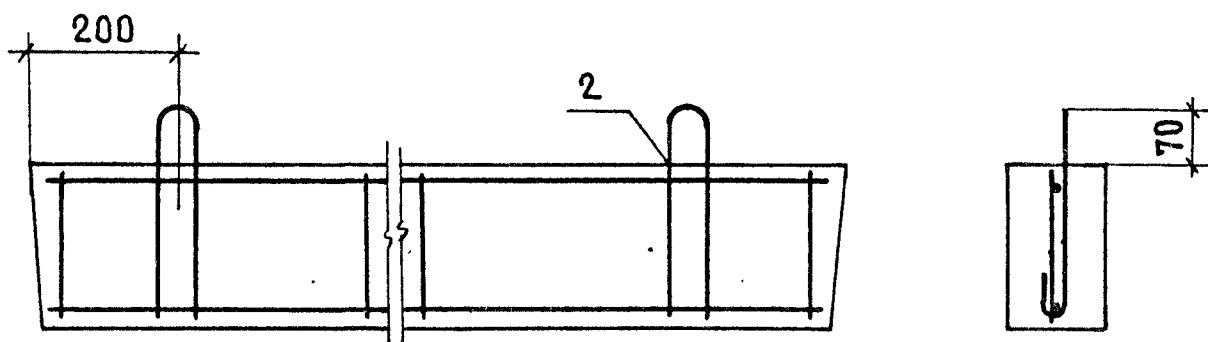


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 080000	З ПБ 34-4	1	3370	20	222
-01	З ПБ 34-4-н	2			
-02	З ПБ 36-4	1	3630	21	240
-03	З ПБ 36-4-н	2			
-04	З ПБ 39-8	1	3890	27	257
-05	З ПБ 39-8-н	2			

1.038.1-1.1 080000 СБ

				ПЕРЕМЫЧКА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				ЗПБ 34-4; ЗПБ 34-4-п; ЗПБ 36-4; ЗПБ 36-4-п; ЗПБ 39-8; ЗПБ 39-8-п	Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84				
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84				
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[Signature]</i>	03.85				

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85

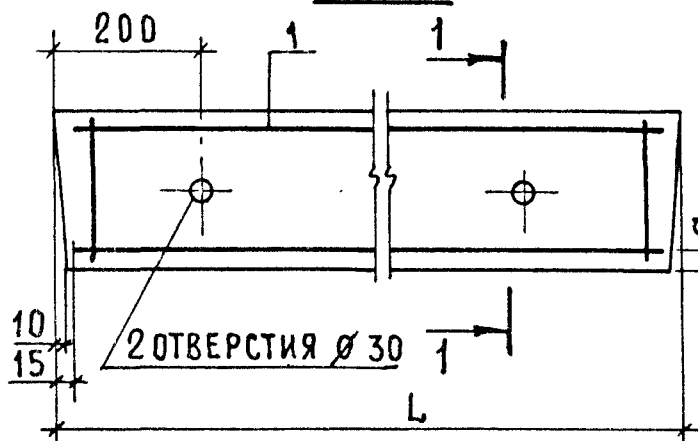
ПЕРЕМЫЧКА
 З ПБ 34-4; З ПБ 34-4-н;
 З ПБ 36-4; З ПБ 36-4-н;
 З ПБ 39-8; З ПБ 39-8-н
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-11 090000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 090000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×					
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4	1		1.038.1-1.1 060100-08	КАРКАС КР 22	1	1									
			-09	КАРКАС КР 23			1	1							
А4			1.038.1-1.1 090100	КАРКАС КР 24					1	1					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	2		1.038.1-1.1 020001-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П2		2		2		2					
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,034	0,034	0,041	0,041	0,048	0,048					М ³

				1.038.1-1.1 090000			
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 3 ПБ 13-37; 3 ПБ 13-37-п; 3 ПБ 16-37; 3 ПБ 16-37-п; 3 ПБ 18-37; 3 ПБ 18-37-п	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	25.84		Р		1
ГЛ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	04.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>	04.84				
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	03.84				
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85				

Рис. 1



1-1

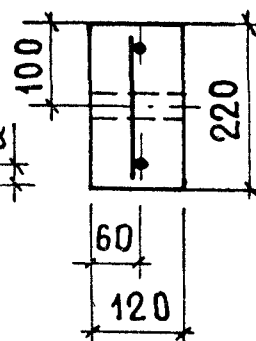


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

1-1

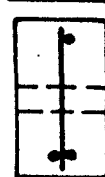


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

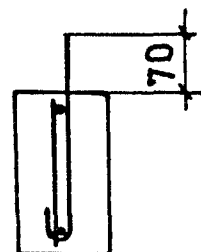
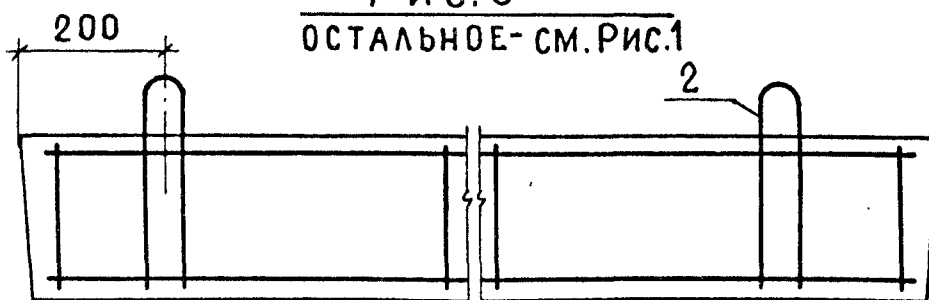
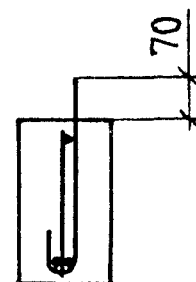
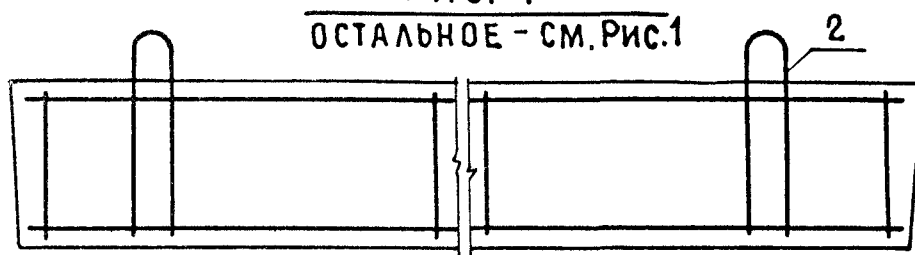


Рис. 4

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 090000	ЗПБ 13-37	1	1290	21	85
-01	ЗПБ 13-37-н	3			
-02	ЗПБ 16-37	1	1550	22	102
-03	ЗПБ 16-37-н	3			
-04	ЗПБ 18-37	2	1810	21	119
-05	ЗПБ 18-37-н	4			

1.038.1-1.1 090000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА

ЗПБ 13-37; ЗПБ 13-37-н;
ЗПБ 16-37; ЗПБ 16-37-н;
ЗПБ 18-37; ЗПБ 18-37-н;
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	08.84
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.84

ЦНИИЭП жилища

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ФОРМУЛ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 100000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 100000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.1 100100	КАРКАС КР 25	1	1									
			- 01	КАРКАС КР 26			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ.</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001- 03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,104	0,104	0,154	0,154							м ³

И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
ГЛАВ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	03.85

1.038.1-1.1 10 0000

ПЕРЕМЫЧКА
4 ПБ 30-4; 4 ПБ 30-4-п;
4 ПБ 44-8; 4 ПБ 44-8-п

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Рис.1

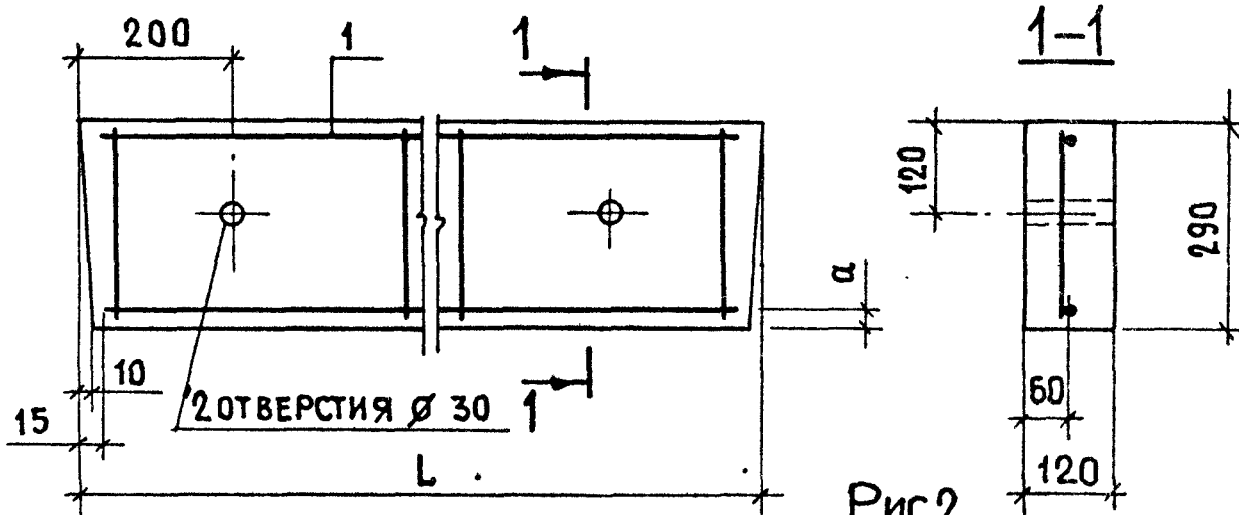
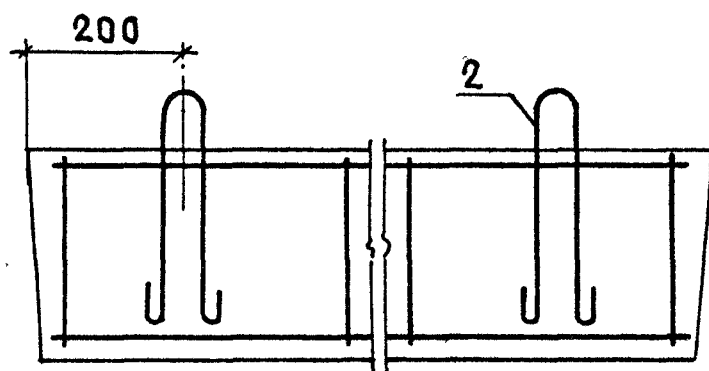


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 100000	4ПБ30-4	1	2980	20	259
-01	4ПБ30-4-н	2	2980	20	259
-02	4ПБ44-8	1	4410	27	384
-03	4ПБ44-8-н	2	4410	27	384

1.038.1-1.1 100000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА

4ПБ30-4; 4ПБ30-4-н;
4ПБ44-8; 4ПБ44-8-н

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

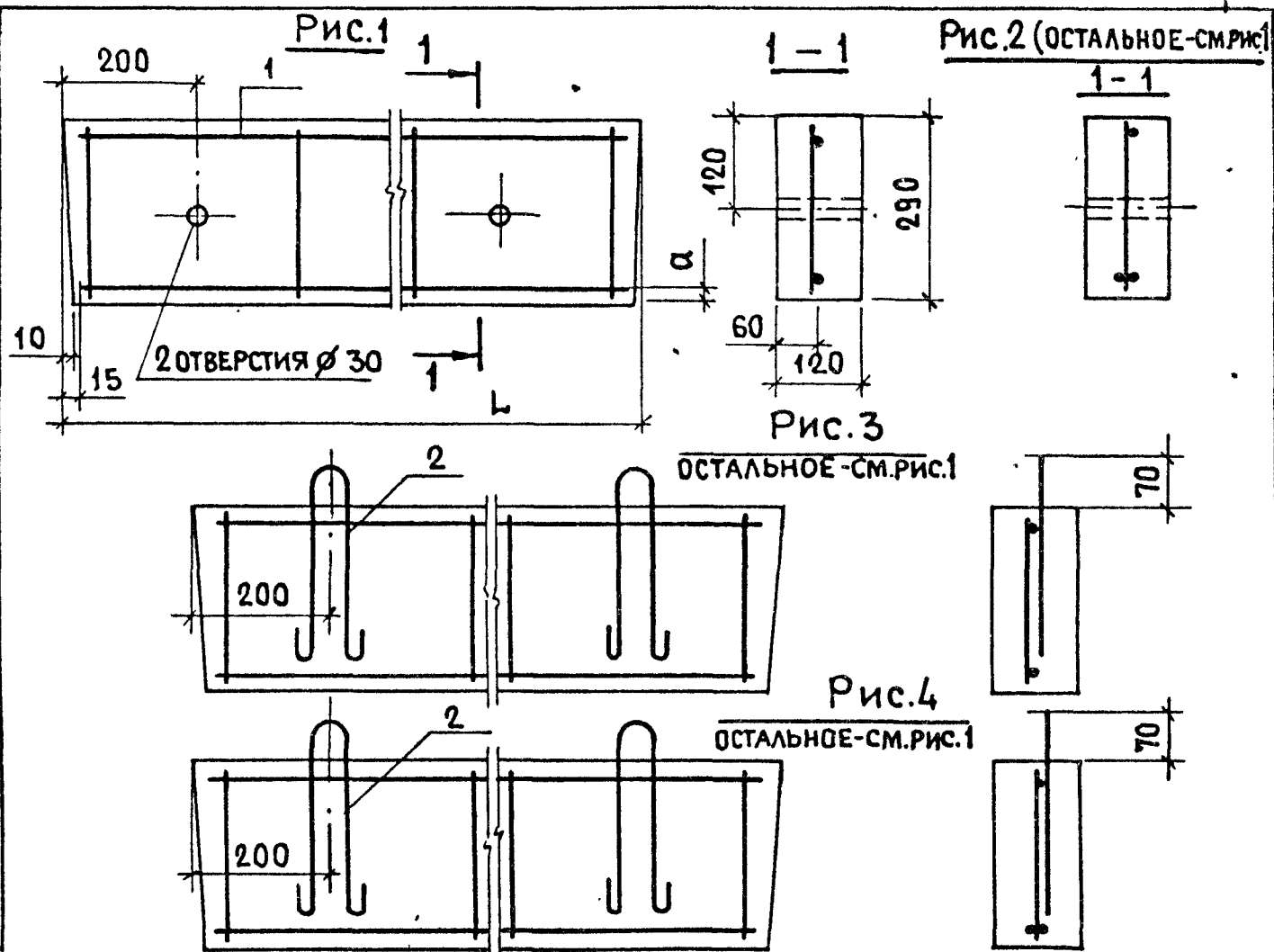
ЦНИИЭПЖИЛИЩА

Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ.ТЕХН.	ГУК	03.84

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 110000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 110000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.1 100100 - 02	КАРКАС КР 27	1	1									
			- 03	КАРКАС КР 28			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001 - 03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П4		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,167	0,167	0,207	0,207							м³

				1.038.1-1.1 110000			
Н.КОНТР.	ТИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА 4 ПБ 48-8; 4 ПБ 48-8-п; 4 ПБ 60-8; 4 ПБ 60-8-п	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84		Р		1
ГЛАВ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84				
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	03.84				
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	03.85				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Л мм	а, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 110000	4 ПБ 48-8	1	4800	30	418
- 01	4 ПБ 48-8-н	3	4800	30	418
- 02	4 ПБ 60-8	2	5960	27	519
- 03	4 ПБ 60-8-н	4	5960	27	519

1.038.1-1.1 110000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
4 ПБ 48-8; 4 ПБ 48-8-н;
4 ПБ 60-8; 4 ПБ 60-8-н
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ.ТЕХН.	ГУК	03.85

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 120000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 120000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.1 121000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕНН. КП1	1	1									
			- 01	КП2			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001- 04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,1	0,1	0,114	0,114							м ³

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ. ОТД.	РВСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	03.85

1.038.1-1.1 120000

ПЕРЕМЫЧКА
5 ПБ 18-27; 5 ПБ 18-27-п;
5 ПБ 21-27; 5 ПБ 21-27-п

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Рис.1

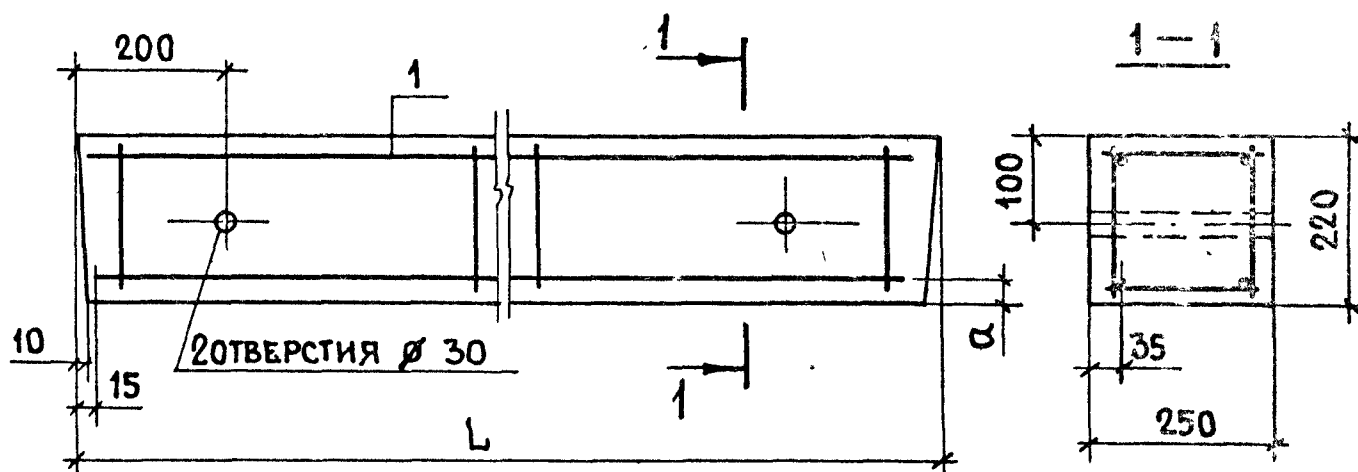
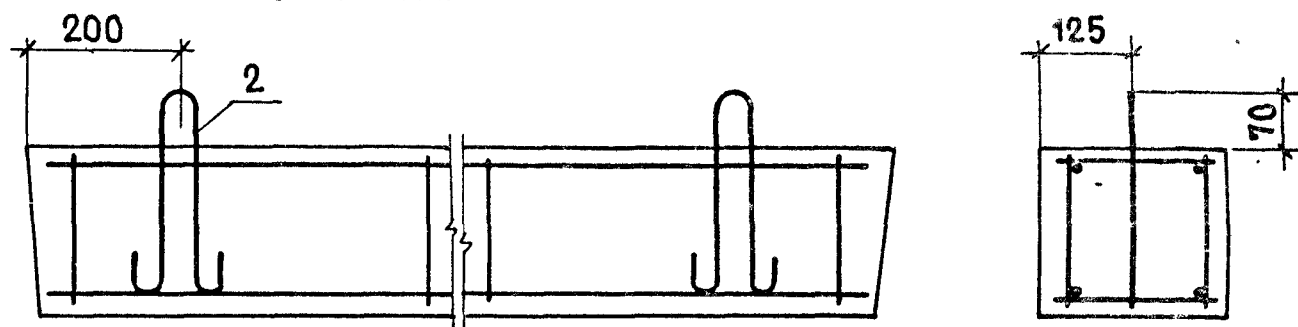


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Л, мм	α, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 120000	5 ПБ 18 - 27	1	1810	20	250
- 01	5 ПБ 18 - 27 - н	2	1810	20	250
- 02	5 ПБ 21 - 27	1	2070	21	285
- 03	5 ПБ 21 - 27 - н	2	2070	21	285

1.038.1-1.1 120 000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
5 ПБ 18-27; 5 ПБ 18-27-н;
5 ПБ 21-27; 5 ПБ 21-27-н
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84

ЦНИИЭП жилища

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 130000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 130000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
А4			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
А4			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
А4	1		1.038.1-1.1 121000 - 02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН. КРЗ	1	1									
			- 03	КР4			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	2		1.038.1-1.1 020001-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,135	0,135	0,135	0,135							м ³

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	03.85

1.038.1-1.1 130000

ПЕРЕМЫЧКА

5ПБ25-37; 5ПБ25-37-п;
5ПБ25-27; 5ПБ25-27-п

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рис.1

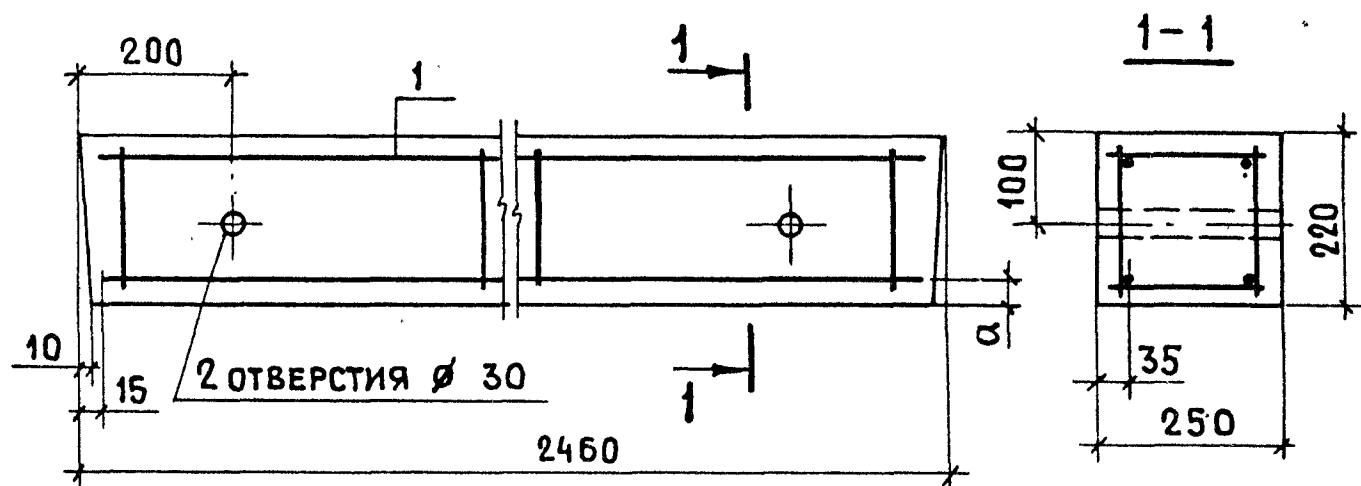
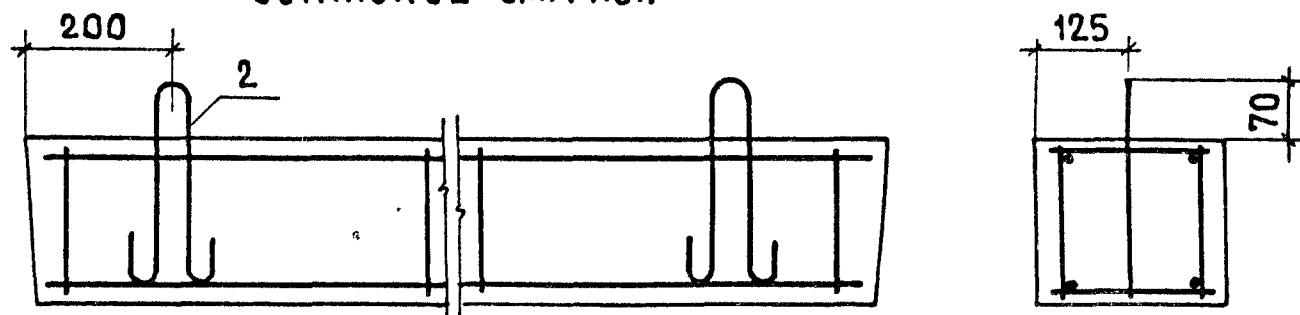


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	а, мм
1.038.1-1.1 130000	5 ПБ 25-37	1	24
-01	5 ПБ 25-37-н	2	24
-02	5 ПБ 25-27	1	22
-03	5 ПБ 25-27-н	2	22

1.038.1-1.1 130000 СБ

				ПЕРЕМЫЧКА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				5 ПБ 25-37; 5 ПБ 25-37-н; 5 ПБ 25-27; 5 ПБ 25-27-н	Р	338	1:10
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	06.84	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Рос</i>	05.84				
ГЛ.КОНСТ.	ПАЛЬМАН	<i>Паль</i>	04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Кле</i>	04.84				
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	03.84				
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	02.85				
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 140000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>Документация</u>											
Ч			1.038.1-1.1 140000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
Ч			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
Ч			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
Ч	1		1.038.1-1.1 141000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5	1	1									
			- 01	КП6			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
Ч	2		1.038.1-1.1 020001-04	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,15	0,15	0,15	0,15							м³

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	03.85

1.038.1-1.1 140000

ПЕРЕМЫЧКА
5 ПБ 27-37; 5 ПБ 27-37-н;
5 ПБ 27-27; 5 ПБ 27-27-н

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП жилища

Рис. 1

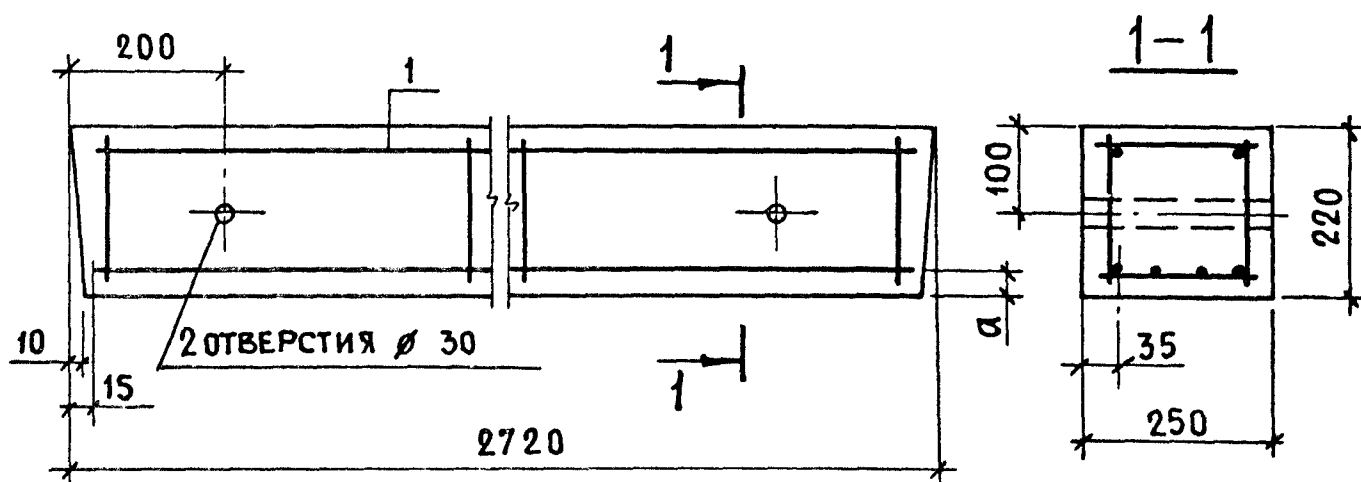
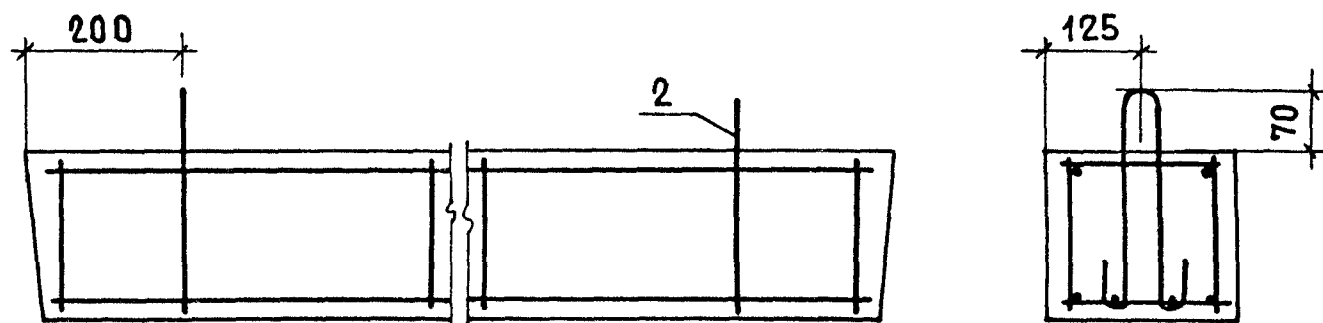


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ

МАРКА

Рис.

а, мм

1.038.1-1.1 140000

5 ПБ 27-37

1

24

- 01

5 ПБ 27-37-н

2

24

- 02

5 ПБ 27-27

1

21

- 03

5 ПБ 27-27-н

2

21

1.038.1-1.1 140000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА

5 ПБ 27-37; 5 ПБ 27-37-н;
5 ПБ 27-27; 5 ПБ 27-27-н

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ

МАССА

МАСШТАБ

Р

375

1:10

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП жилища

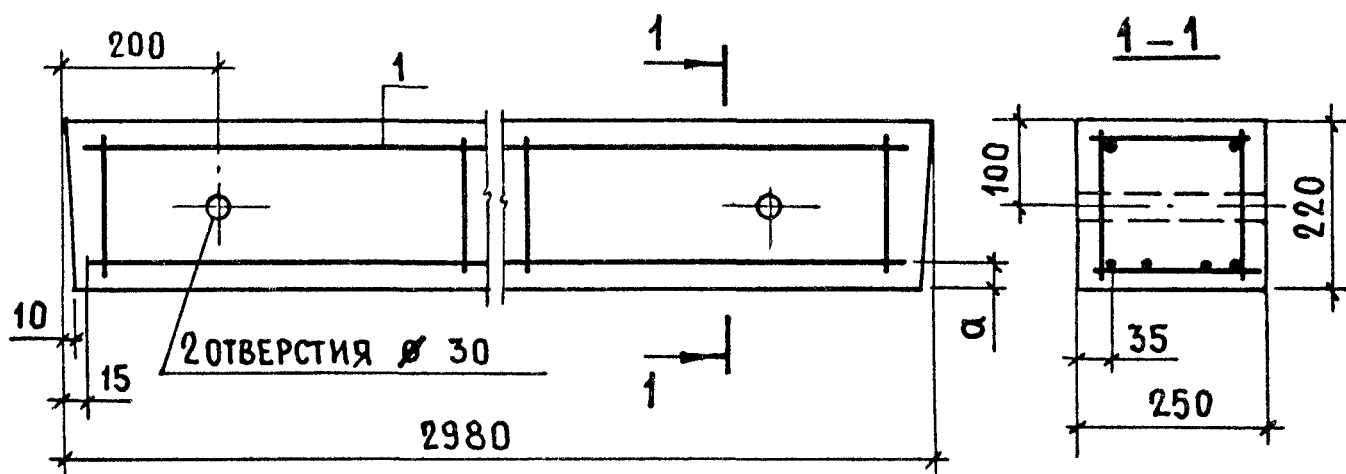
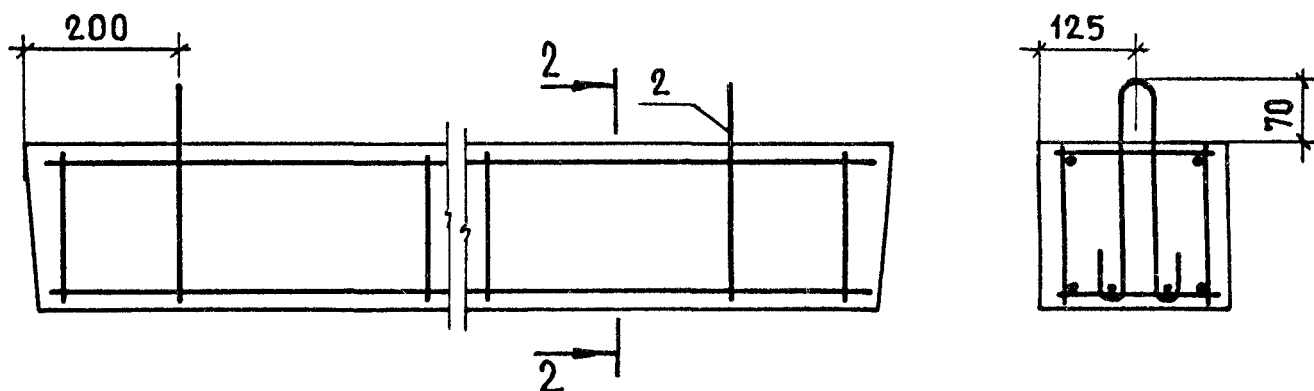
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	04.84
ГЛ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84
СТ.ТЕХН.	РУК	<i>[Signature]</i>	03.85

ИНВ. № ПОДА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-11 150000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>Документация</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 150000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.1 141000-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП7	1	1									
			- 03	КП8			1	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	2		1.038.1-1.1 020001-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,164	0,164	0,164	0,164							м ³

				1.038.1-1.1 150000			
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН		06.84	ПЕРЕМЫЧКА 5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-н; 5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-н	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ		05.84		Р		1
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН		04.84		ЦНИИЭП жилища		
ГИП	КЛЕПИКОВА		04.84				
Рук. групп.	ГОРЛОВА		03.84				
СТ. ТЕХН.	ГУК		03.84				

Рис.1

Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	а, мм
1.038.1-1.1 150000	5 ПБ 30-37	1	24
- 01	5 ПБ 30-37-н	2	24
- 02	5 ПБ 30-27	1	21
- 03	5 ПБ 30-27-н	2	21

1.038.1-1.1 150000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА
 5 ПБ 30-37; 5 ПБ 30-37-н;
 5 ПБ 30-27; 5 ПБ 30-27-н
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	410	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП жилища		

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рис. 1

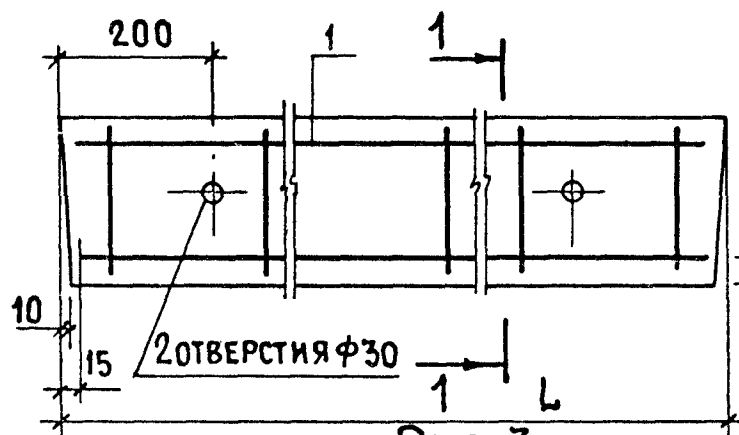


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

1-1

1-1

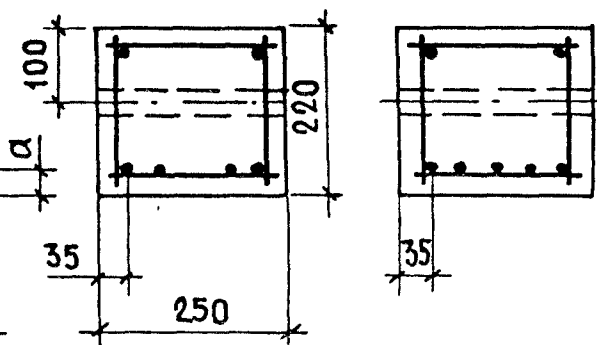


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

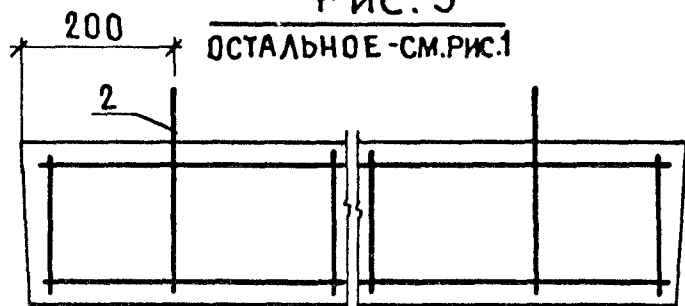
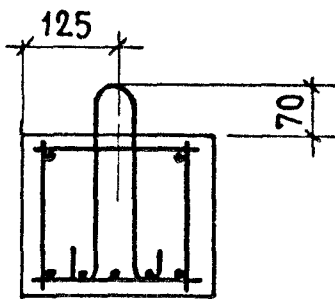
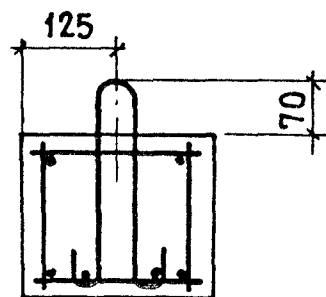
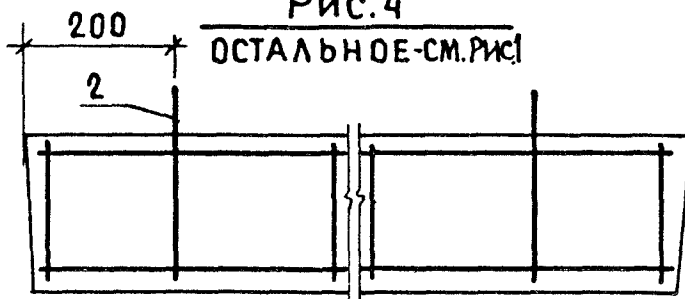


Рис. 4

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	МАССА, кг
1.038.1-11 160000	5 ПБ 31-27	1	3110	24	428
-01	5 ПБ 31-27-н	3			
-02	5 ПБ 34-20	1	3370	20	463
-03	5 ПБ 34-20-н	3			
-04	5 ПБ 36-20	2	3630	22	500
-05	5 ПБ 36-20-н	4			

1.038.1-1.1 160000 СБ

				ПЕРЕМЫЧКА 5ПБ 31-27; 5ПБ31-27-н; 5ПБ 34-20; 5ПБ34-20-н; 5ПБ 36-20; 5ПБ36-20-н СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84		Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Л. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84		ЦНИИЭП жилища		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84				
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84				
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[Signature]</i>	03.85				

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 170000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 170000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.1 121000 - 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР2	1	1									
			- 03	КР4			1	1							
АЧ	2		1.038.1-1.1 170100	АНКЕР А1	3	3	3	3							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	3		1.038.1-1.1 020001-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,114	0,114	0,135	0,135							МЗ

				1.038.1-1.1 170000											
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 21-27-а; 5 ПБ 21-27-ан; 5 ПБ 25-27-а; 5 ПБ 25-27-ан											
НАЧ. ОД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84												
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84												
ГИП	КЛЕЛИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84												
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	03.84												
СТ. ТЕХН.	ГУК	<i>[подпись]</i>	03.85	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1											
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА											

Рис. 1

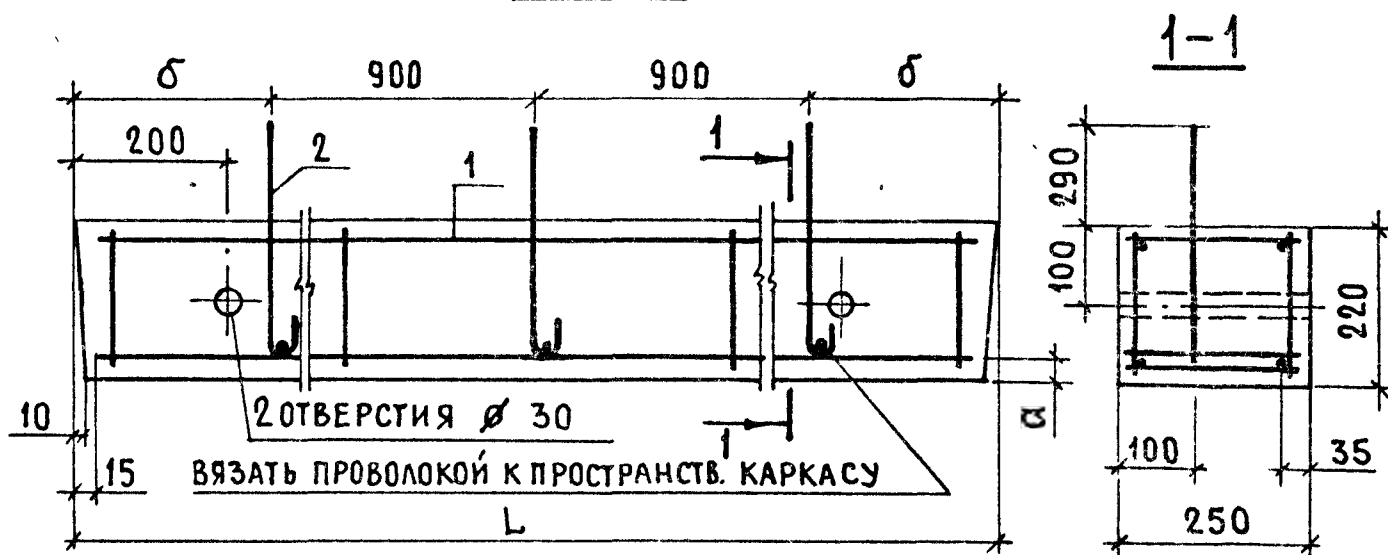
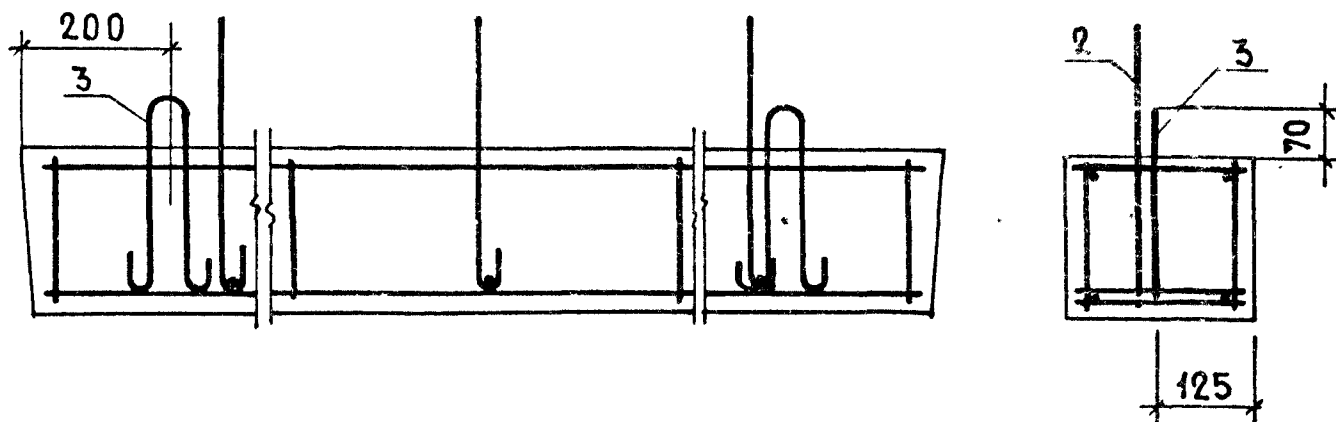


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	б, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 170000	5ПБ 21-27-а	1	2070	21	135	285
- 01	5ПБ 21-27-ан	2	2070	21	135	285
- 02	5ПБ 25-27-а	1	2460	22	330	338
- 03	5ПБ 25-27-ан	2	2460	22	330	338

1.038.1-1.1 170000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ
 5ПБ 21-27-а; 5ПБ 21-27-ан;
 5ПБ 25-27-а; 5ПБ 25-27-ан
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	08.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85

ФОРМ.	ЗОН.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕН. 1.038.1-1.1 180000-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 180000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×							
АЧ			1.038.1-1.1 000000 РМ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ	×	×	×	×							
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
АЧ	1		1.038.1-1.1 141000 - 01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КРБ	1	1									
			- 03	КРБ			1	1							
АЧ	2		1.038.1-1.1 170100	АНКЕР А1	3	3	3	3							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
АЧ	3		1.038.1-1.1 020001 - 04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П5		2		2							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М200	0,15	0,15	0,164	0,164							м3

				1.038.1-1.1 180000		
Н.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиберман</i>	06.84	ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ 5 ПБ 27-27-а; 5 ПБ 27-27-ап; 5 ПБ 30-27-а; 5 ПБ 30-27-ап		
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>Росинский</i>	05.84			
ГЛАВ.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Пальман</i>	04.84			
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Клепикова</i>	04.84			
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Горлова</i>	04.84			
СТ.ТЕХН.	ГУК	<i>Гук</i>	03.85	СТАДИЯ Лист Листов Р 1		
				ЦНИИЭП жилища		

Рис.1

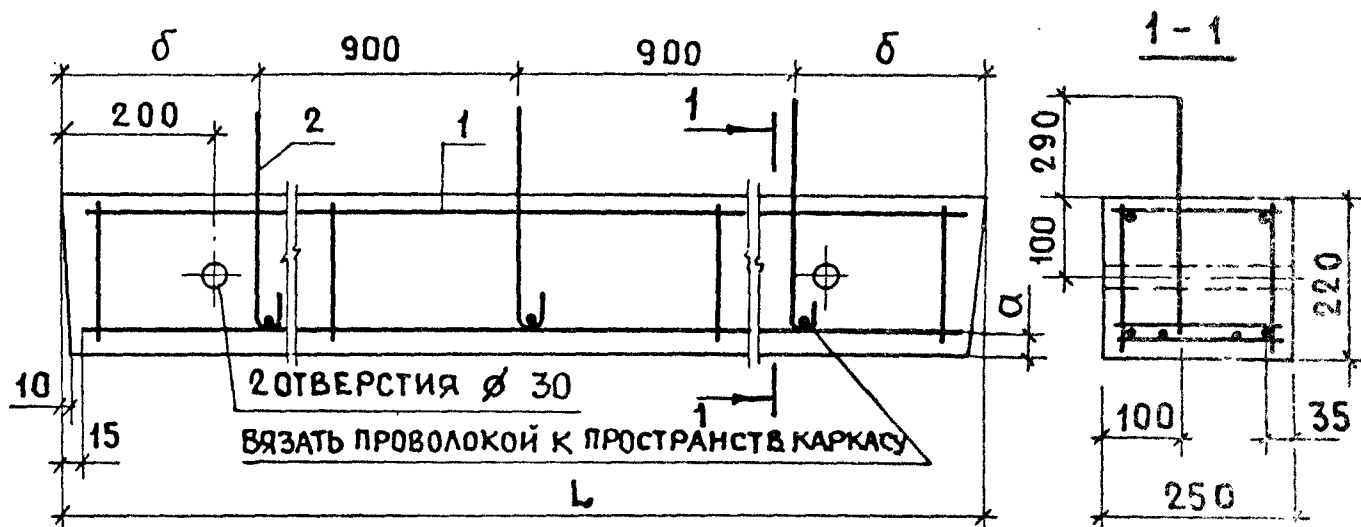
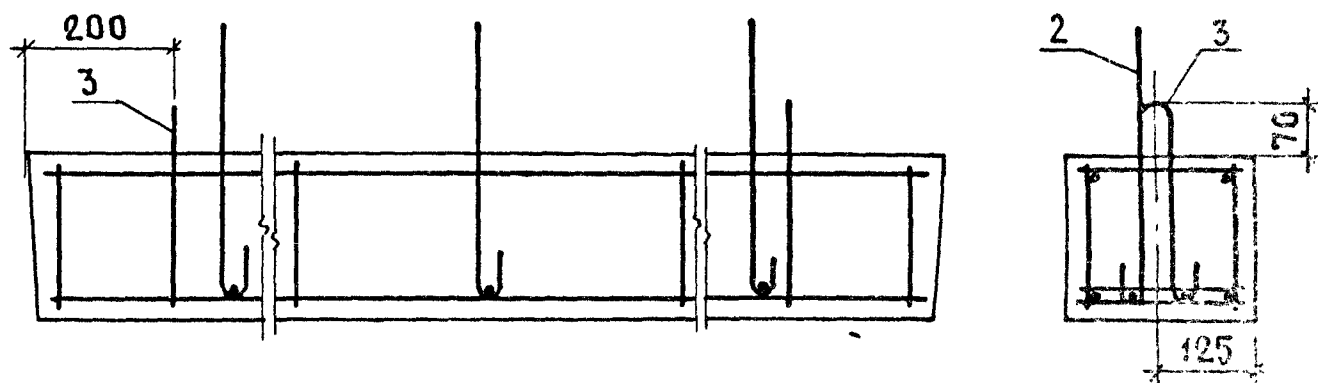


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	α, мм	б, мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 180000	5 ПБ 27-27-а	1	2720	21	460	375
-01	5 ПБ 27-27-ан	2	2720	21	460	375
-02	5 ПБ 30-27-а	1	2980	22	590	410
-03	5 ПБ 30-27-ан	2	2980	22	590	410

1,038.1-1.1 180000 СБ

ПЕРЕМЫЧКА С АНКЕРАМИ
5 ПБ 27-27-а; 5 ПБ 27-27-ан;
5 ПБ 30-27-а; 5 ПБ 30-27-ан
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	06.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	07.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	07.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84
СТ. ТЕХН.	ГУК	03.85

ИНВ. № ПЗДАЛ. Подпись и дата Взам. инв. №

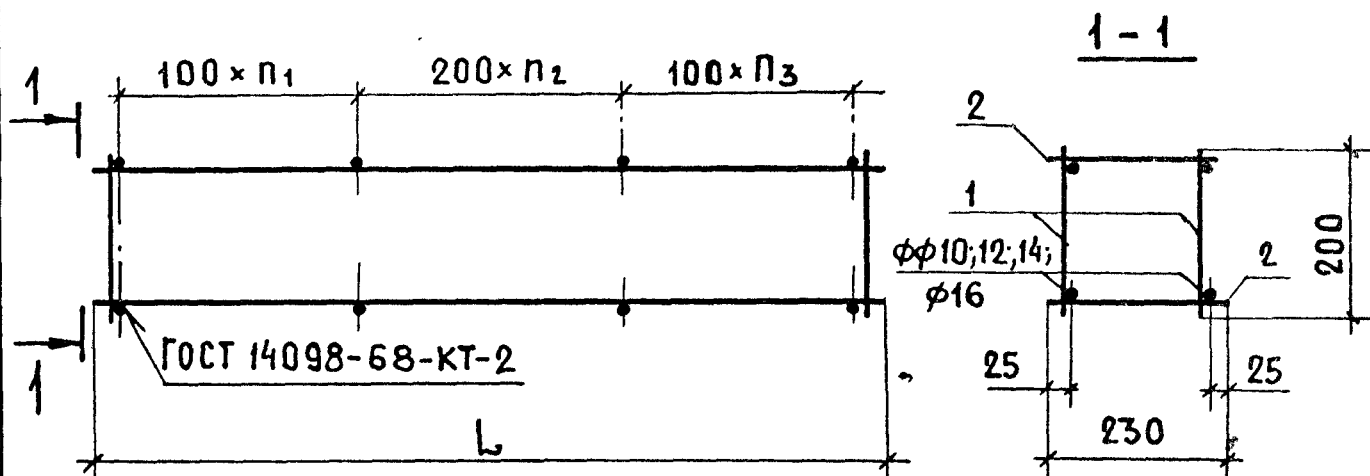
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.1 121000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.038.1-1.1 121000		КП1
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100	КАРКАС КР29	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		1.038.1-1.1 121001	φ4 ВрI ГОСТ6727-80 $l=230$	30	0,02 кг
				1.038.1-1.1 121000-01		КП2
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100-01	КАРКАС КР30	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		1.038.1-1.1 121001	φ4 ВрI ГОСТ6727-80 $l=230$	32	0,02 кг
				1.038.1-1.1 121000-02		КП3
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100-02	КАРКАС КР31	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 $l=230$	38	0,03 кг
				1.038.1-1.1 121000-03		КП4
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100-03	КАРКАС КР32	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		1.038.1-1.1 121001	φ4 ВрI ГОСТ6727-80 $l=230$	38	0,02 кг

ИНВ. № ПОДАЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМ. №

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
ГЛА. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84
ГИП	КЛЕЛИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
РУК. ГРУП	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84

1.038.1-1.1 121000
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП1... КП4

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 121000	КП1	1780	6	3	6	3,76
-01	КП2	2040	5	5	5	5,48
-02	КП3	2430	6	6	6	11,04
-03	КП4	2430	6	6	6	8,48

1.038.1-1.1 121000 СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП1...КП4
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП жилища		

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
РУК. ГРУП.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84

ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.1 141000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				<u>1.038.1-1.1 141000</u>		КП5
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100-04	КАРКАС КР33	2	
А4	2		1.038.1-1.1 141100	КАРКАС КР40	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.1 121002	φ5ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=230	27	0,03 кг
				<u>1.038.1-1.1 141000-01</u>		КП6
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100-05	КАРКАС КР34	2	
А4	2		1.038.1-1.1 141100-01	КАРКАС КР41	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.1 121002	φ5ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=230	21	0,03 кг
				<u>1.038.1-1.1 141000-02</u>		КП7
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		1.038.1-1.1 121100-06	КАРКАС КР35	2	
А4	2		1.038.1-1.1 141100-02	КАРКАС КР42	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.038.1-1.1 141001	φ5 АШ ГОСТ 5781-82 ℓ=230	29	0,05 кг

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

Н. КОНТР	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУПП	ГОРЛОВА	04.84

1.038.1-1.1 141000

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП5... КП11

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП жилища

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>			
				1.038.1-1.1 141000-03		КП8
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	1.038.1-1.1 121100-07	КАРКАС КР36	2	
АЧ		2	1.038.1-1.1 141100-03	КАРКАС КР43	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		3	1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=230	24	0,03 кг
				1.038.1-1.1 141000-04		КП9
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	1.038.1-1.1 121100-08	КАРКАС КР37	2	
АЧ		2	1.038.1-1.1 141100-04	КАРКАС КР44	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		3	1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=230	27	0,03 кг
				1.038.1-1.1 141000-05		КП10
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	1.038.1-1.1 121100-09	КАРКАС КР38	2	
АЧ		2	1.038.1-1.1 141100-05	КАРКАС КР45	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		3	1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=230	29	0,03 кг
				1.038.1-1.1 141000-06		КП11
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ		1	1.038.1-1.1 090100-01	КАРКАС КР39	2	
АЧ		2	1.038.1-1.1 141100-06	КАРКАС КР46	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ		3	1.038.1-1.1 121002	φ5 ВрI ГОСТ6727-80 ℓ=230	31	0,03 кг

ИНВ.НОМЕР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

Рис. 1

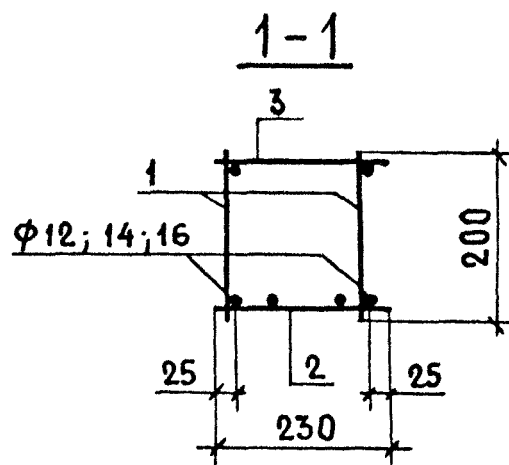
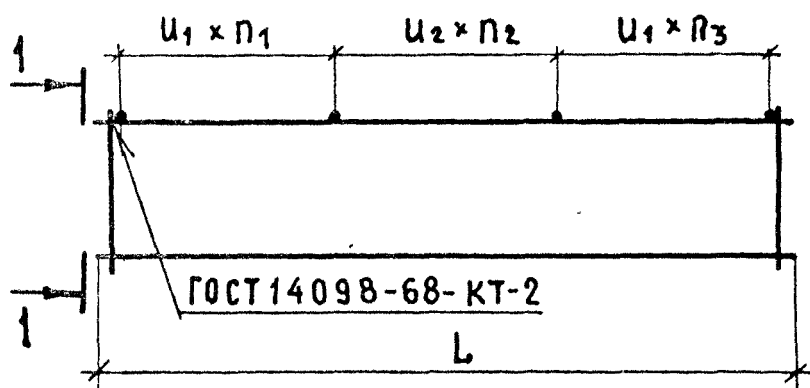
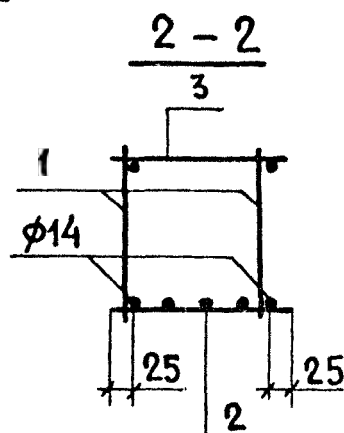
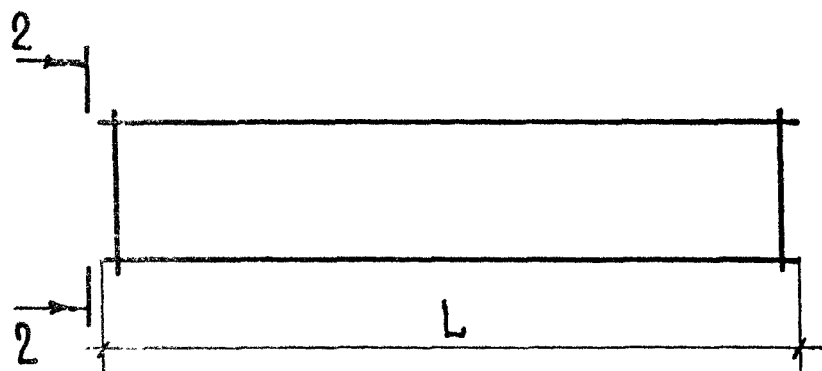


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. Рис. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	u ₁ , мм	u ₂ , мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 141000	КП 5	1	2690	80	160	9	7	10	20,34
- 01	КП 6	1	2690	100	200	7	6	8	11,91
- 02	КП 7	1	2950	80	160	9	9	9	27,5
- 03	КП 8	1	2950	100	200	8	6	9	19,44
- 04	КП 9	1	3080	100	150	8	9	9	22,84
- 05	КП 10	1	3340	100	150	8	11	9	22,28
- 06	КП 11	2	3600	100	150	9	11	10	28,31

1.038.1-1.1 141000 СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП5...КП11
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	Листов 1	

УНИИЭП жилища

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА	РОСИНСКИЙ	05.84
ГЛ. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84

ИНВ.№ ПОДЛ	Подпись и ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 020100-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
АЧ			1.038.1-1.1 020100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											МАССА ЕД., КГ
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80											
БЧ		1	1.038.1-1.1 020101	φ4 ВрI ℓ= 125	6	7	9	9	11	12	13	14	15	15	0,01
БЧ		2	1.038.1-1.1 010102	φ4 ВрI ℓ= 1000	1										0,09
БЧ			1.038.1-1.1 010103	φ4 ВрI ℓ= 1260		1									0,12
БЧ			1.038.1-1.1 020102	φ4 ВрI ℓ= 1910					1						0,18
БЧ			1.038.1-1.1 020103	φ4 ВрI ℓ= 2170						1					0,2
БЧ			1.038.1-1.1 020104	φ4 ВрI ℓ= 2430							1				0,22
БЧ			1.038.1-1.1 020105	φ4 ВрI ℓ= 2560								1			0,24
БЧ			1.038.1-1.1 020106	φ5 ВрI ℓ= 1520			1								0,22
БЧ			1.038.1-1.1 020107	φ5 ВрI ℓ= 1650				1							0,24
БЧ			1.038.1-1.1 020109	φ5 ВрI ℓ= 2820									1		0,41
БЧ			1.038.1-1.1 020110	φ5 ВрI ℓ= 2950										1	0,42

				1.038.1-1.1 020100			
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84	КАРКАС КР4... КР13	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84		Р	1	2
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84				
РУК. ГРУПП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84				

УЧЕТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.4 020100-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											МАССА ЕД. КГ
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80											
Б4		3	1.038.1-1.1 010102	φ4 ВpI ℓ=1000	1										0,09
Б4			1.038.1-1.1 010103	φ4 ВpI ℓ=1260		1									0,12
Б4			1.038.1-1.1 020106	φ5 ВpI ℓ=1520			1								0,22
Б4			1.038.1-1.1 020107	φ5 ВpI ℓ=1650				1							0,24
Б4			1.038.1-1.1 020108	φ5 ВpI ℓ=1910					2						0,28
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											
Б4		3	1.038.1-1.1 020111	φ8 AIII ℓ= 2170						1					0,86
Б4			1.038.1-1.1 020112	φ8 AIII ℓ= 2560								2			1,01
Б4			1.038.1-1.1 020113	φ10 AIII ℓ= 2430							1				1,5
Б4			1.038.1-1.1 020114	φ12 AIII ℓ= 2820									1		2,5
Б4			1.038.1-1.1 020115	φ12 AIII ℓ= 2950										1	2,62

1.038.1-1.1 020100

Лист

2

68

Рис. 1

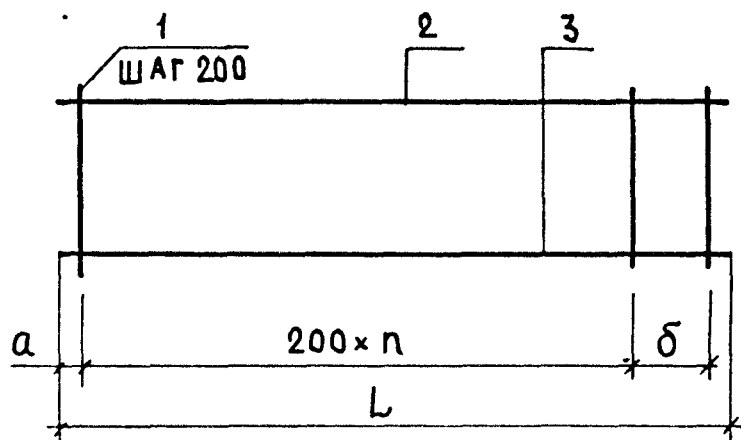
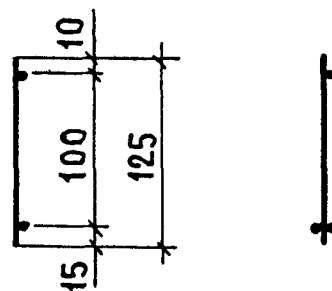


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. Рис. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	L, мм	a, мм	δ, мм	n	МАССА, кг
1.038.1-1.1 020100	КР 4	1	1000	25	150	4	0,24
- 01	КР 5	1	1260	30	0	6	0,31
- 02	КР 6	1	1520	20	80	7	0,53
- 03	КР 7	1	1650	25	0	8	0,57
- 04	КР 8	2	1910	20	70	9	0,85
- 05	КР 9	1	2170	35	100	10	1,18
- 06	КР 10	1	2430	15	0	12	1,85
- 07	КР 11	2	2560	30	100	12	2,4
- 08	КР 12	1	2820	20	180	13	3,06
- 09	КР 13	1	2950	25	100	14	3,19

1. 038.1-1.1 020100 СБ

КАРКАС
КР 4... КР 13
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р

СМ.
ТАБЛ.

—

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП жилища

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
ГЛА. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84
ГИП	КЛЕЛИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	04.84

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 060100-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 060100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											МАССА ЕД. КГ
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80											
Б4	3		1.038.1-1.1 060101	φ4 Вр I ℓ= 200	18	19		16	16	19	22	25			0,02
Б4	1		1.038.1-1.1 060102	φ4 Вр I ℓ= 1780				1							0,16
Б4			1.038.1-1.1 060103	φ4 Вр I ℓ= 2040					1						0,19
Б4			1.038.1-1.1 020104	φ4 Вр I ℓ= 2430						1					0,22
Б4			1.038.1-1.1 060104	φ4 Вр I ℓ= 3340	1										0,31
Б4	3		1.038.1-1.1 060105	φ5 Вр I ℓ= 200			30								0,03
Б4	1		1.038.1-1.1 060106	φ5 Вр I ℓ= 1260									1		0,18
Б4			1.038.1-1.1 060107	φ5 Вр I ℓ= 2690							1				0,39
Б4			1.038.1-1.1 020110	φ5 Вр I ℓ= 2950								1			0,42
Б4			1.038.1-1.1 060108	φ5 Вр I ℓ= 3600		1									0,52
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											
Б4	3		1.038.1-1.1 060109	φ6 АIII ℓ= 200									11	19	0,04

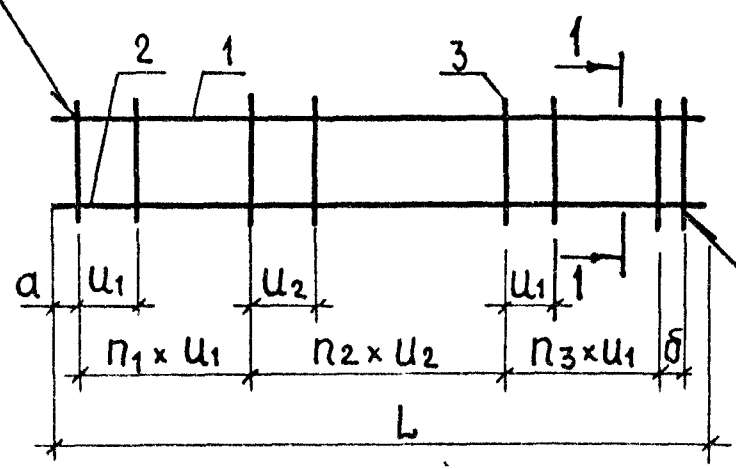
				1.038.1-1.1 060100			
И КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84	КАРКАС КР 14... КР 23	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84		Р	1	2
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84		ЦНИИЭП жилища		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84				
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84				

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 060100-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											МАССА ЕД., КГ
Б4		1	1.038.1-1.1 060110	∅6 АIII ℓ=1520										1	0,34
Б4		2	1.038.1-1.1 060111	∅6 АIII ℓ= 2040					2						0,45
Б4			1.038.1-1.1 060112	∅8 АIII ℓ=1780				1							0,7
Б4		1	1.038.1-1.1 060113	∅8 АIII ℓ= 3860			1								1,52
Б4		2	1.038.1-1.1 020113	∅10 АIII ℓ= 2430						1					1,5
Б4			1.038.1-1.1 060114	∅10 АIII ℓ= 3340	1										2,06
Б4			1.038.1-1.1 060115	∅12 АIII ℓ=1260									1		1,12
Б4			1.038.1-1.1 060116	∅12 АIII ℓ= 2690							1				2,39
Б4			1.038.1-1.1 020115	∅12 АIII ℓ= 2950								1			2,62
Б4			1.038.1-1.1 060117	∅12 АIII ℓ= 3600		1									3,2
Б4			1.038.1-1.1 060118	∅14 АIII ℓ=1520										1	1,84
Б4			1.038.1-1.1 060 119	∅18 АIII ℓ=3860			1								7,71

Рис. 1

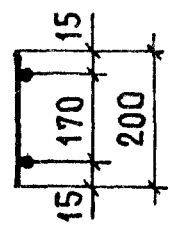
Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

ГОСТ 14098-68-КТ-2



1-1

1-1



ГОСТ 14098-68-КТ-2
ГОСТ 14098-68-КТ-3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, ММ	a, ММ	δ, ММ	u ₁ , ММ	u ₂ , ММ	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, КГ
1.038.1-1.1 060100	КР14	1	3340	20	100	200	0	16	0	0	2,73
-01	КР15	1	3600	25	150	200	0	17	0	0	4,10
-02	КР16	1	3860	30	0	100	200	10	9	10	10,13
-03	КР17	1	1780	15	50	100	200	6	3	5	1,18
-04	КР18	2	2040	20	0	100	200	5	5	5	1,41
-05	КР19	1	2430	15	0	100	200	6	6	6	2,10
-06	КР20	1	2690	20	50	100	200	7	6	7	3,22
-07	КР21	1	2950	25	0	100	150	7	10	7	3,54
-08	КР22	1	1260	30	0	100	200	4	9	4	1,74
-09	КР23	1	1520	40	0	60	100	6	6	6	2,94

				1.038.1-1.1 060100 СБ			
				КАРКАС КР 14... КР 23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	—
					ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>Гиб</i>	06.84				
АЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>1/103</i>	05.84				
КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>Паль</i>	04.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>Кле</i>	04.84				
ЭК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>Гор</i>	03.84				

Рис. 1

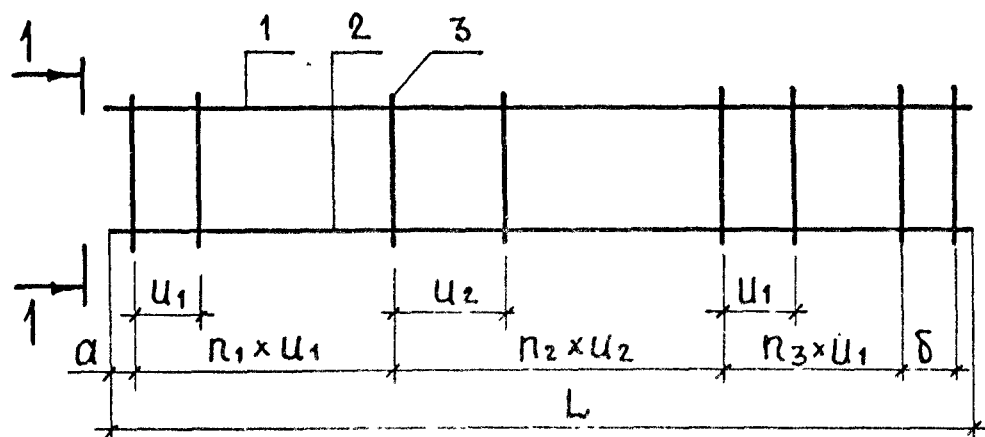
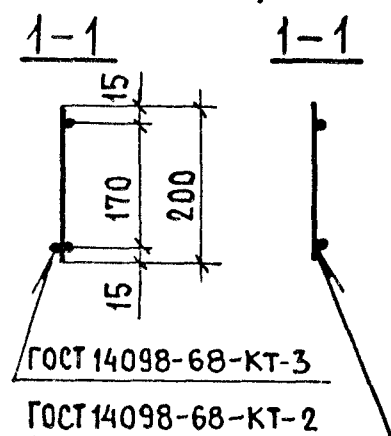


Рис. 2

ОСТАЛЬНЫЕ-СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	δ, мм	u ₁ , мм	u ₂ , мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 090100	КР24	1	1780	15	50	100	200	6	3	5	3,88
-01	КР39	2	3600	25	0	100	150	9	11	10	6,7

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.038.1-1.1 090100		КР24
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.038.1-1.1 090102	φ 12 АIII ГОСТ 5781-82 l=1780	2	1,58 кг
Б4		2	1.038.1-1.1 090101	φ 6 АIII ГОСТ 5781-82 l=1780	1	0,4 кг
Б4		3	1.038.1-1.1 060101	φ 4 ВpI ГОСТ 6727-80 l=200	16	0,02 кг
				1.038.1-1.1 090100-01		КР39
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1	1.038.1-1.1 090104	φ 14 АIII ГОСТ 5781-82 l=3600	1	4,35 кг
Б4		2	1.038.1-1.1 090103	φ 8 АIII ГОСТ 5781-82 l=3600	1	1,42 кг
Б4		3	1.038.1-1.1 060105	φ 5 ВpI ГОСТ 6727-80 l=200	31	0,03 кг

1.038.1-1.1 090100

КАРКАС
КР24; КР39

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ.
ТАБЛ.

—

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП жилища

ИНВ. № ПОДА	И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
	НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	05.84
	ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
	ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
	РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84

ИНВ. № ПОДА ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.038.1-1.1 100100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1.038.1-1.1 100100		КР 25
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.1 100104	φ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2950	1	1,16 кг
Б4	2		1.038.1-1.1 100102	φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=2950	1	0,27 кг
Б4	3		1.038.1-1.1 100101	φ 4 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 270	21	0,02 кг
				1.038.1-1.1 100100 - 01		КР 26
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.1 100108	φ 18 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=4380	1	8,75 кг
Б4	2		1.038.1-1.1 100105	φ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=4380	1	1,73 кг
Б4	3		1.038.1-1.1 100103	φ 5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 270	35	0,04 кг
				1.038.1-1.1 100100 - 02		КР 27
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.1 100110	φ 20 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=4770	1	11,76 кг
Б4	2		1.038.1-1.1 100106	φ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=4770	1	1,88 кг
Б4	3		1.038.1-1.1 100103	φ 5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ=270	37	0,04 кг
				1.038.1-1.1 100100 - 03		КР 28
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.038.1-1.1 100109	φ 18 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=5930	2	11,85 кг
Б4	2		1.038.1-1.1 100107	φ 10 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=5930	1	3,66 кг
Б4	3		1.038.1-1.1 100103	φ 5 ВрI ГОСТ 6727-80 ℓ= 270	46	0,04 кг

1.038.1-1.1 100100

КАРКАС
КР 25...КР 28

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	05.84
П. КОНСТ.	ПАЛЬМАН	07.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	04.84

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Рис. 1

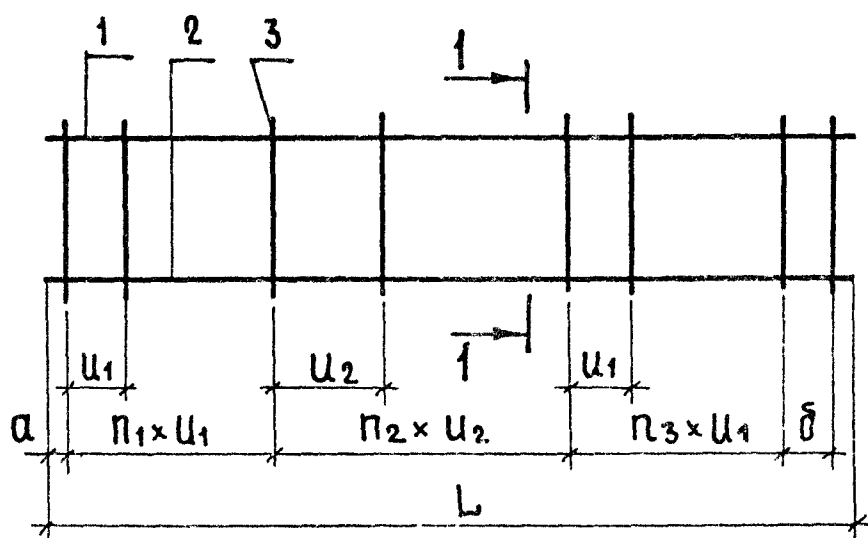
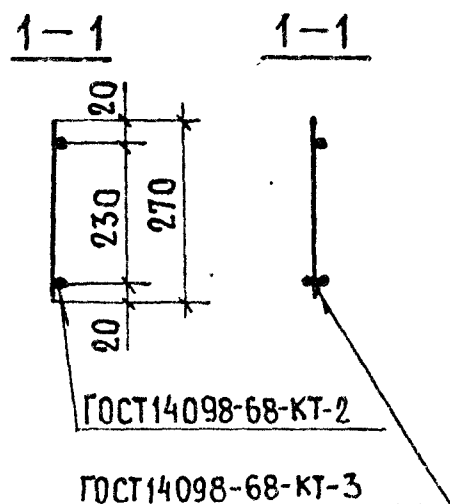


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	δ, мм	u ₁ мм	u ₂ мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-1.1 100100	КР 25	1	2950	25	50	150	0	19	0	0	1,85
- 01	КР 26	1	4380	25	30	100	200	12	10	11	11,88
- 02	КР 27	1	4770	35	0	100	200	12	11	13	15,12
- 03	КР 28	2	5930	25	80	100	200	15	14	15	29,2

1.038.1-1.1 100100 СБ

КАРКАС
КР 25...КР 28

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ.
ТАБЛ.

-

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

И.КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ.ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
А.КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84
РУК.ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84

ЦНИИЭП жилища

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 121100-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 121100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											МАССА ЕД. КГ
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 6727-80											
Б4	3		1.038.1-1.1 060101	φ 4 ВpI ℓ=200	16	16		19							0,02
Б4	1		1.038.1-1.1 060102	φ 4 ВpI ℓ=1780	1										0,16
Б4	3		1.038.1-1.1 060105	φ 5 ВpI ℓ=200			19		27	22		24	27	29	0,03
Б4	1		1.038.1-1.1 121101	φ 5 ВpI ℓ=2040		1									0,29
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											
Б4	3		1.038.1-1.1 060109	φ 6 АIII ℓ=200							29				0,04
Б4	1		1.038.1-1.1 121102	φ 6 АIII ℓ=2430			1	1							0,54
Б4			1.038.1-1.1 121103	φ 6 АIII ℓ=2690						1					0,6
Б4			1.038.1-1.1 121104	φ 8 АIII ℓ=2690					1						1,06
Б4			1.038.1-1.1 121105	φ 8 АIII ℓ=2950								1			1,16
Б4			1.038.1-1.1 121106	φ 8 АIII ℓ=3080									1		1,22
Б4			1.038.1-1.1 121107	φ 8 АIII ℓ=3340										1	1,32

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	07.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84
РУК. ГРУПП	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84

1.038.1-1.1 121100

КАРКАС
КР 29... КР 38

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

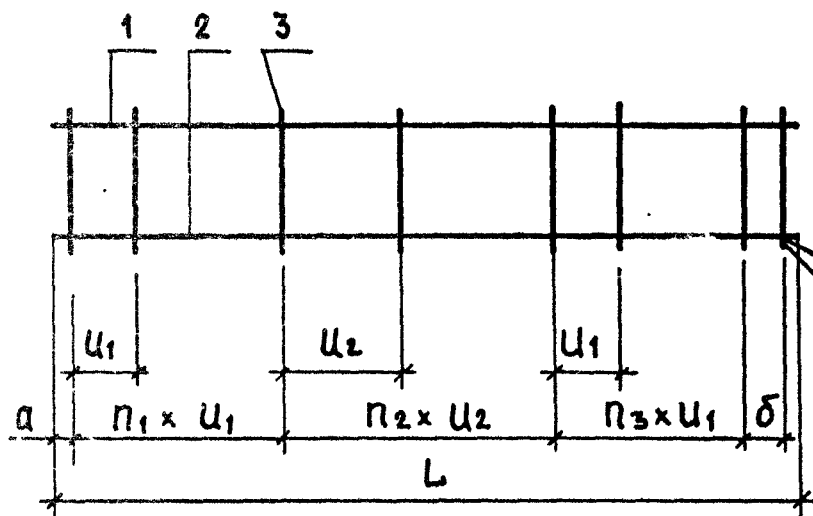
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 121100-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											МАССА ЕД., КГ
Б4		2	1.038.1-1.1 121108	φ10 AIII ℓ= 1780	1										1,1
Б4		1	1.038.1-1.1 121109	φ10 AIII ℓ= 2950							1				1,82
Б4		2	1.038.1-1.1 121110	φ12 AIII ℓ= 2040		1									1,81
Б4			1.038.1-1.1 060116	φ12 AIII ℓ= 2690						1					2,39
Б4			1.038.1-1.1 121111	φ14 AIII ℓ= 2430				1							2,94
Б4			1.038.1-1.1 121112	φ14 AIII ℓ= 2950								1			3,56
Б4			1.038.1-1.1 121113	φ14 AIII ℓ= 3340										1	4,04
Б4			1.038.1-1.1 121114	φ16 AIII ℓ= 2430			1								3,84
Б4			1.038.1-1.1 121115	φ16 AIII ℓ= 2690					1						4,24
Б4			1.038.1-1.1 121116	φ16 AIII ℓ= 2950							1				4,66
Б4			1.038.1-1.1 121117	φ16 AIII ℓ= 3080									1		4,86

1.038.1-1.1 121100

Лист

2

77



ГОСТ 14098-68-КТ-2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	a, мм	b, мм	u ₁ , мм	u ₂ , мм	n ₁	n ₂	n ₃	МАССА, кг
1.038.1-11 121100	КР 29	1780	15	50	100	200	6	3	5	1,58
- 01	КР 30	2040	20	0	100	200	5	5	5	2,42
- 02	КР 31	2430	15	0	100	200	6	6	6	4,95
- 03	КР 32	2430	15	0	100	200	6	6	6	3,86
- 04	КР 33	2690	25	0	80	160	9	7	10	6,11
- 05	КР 34	2690	20	50	100	200	7	6	7	3,65
- 06	КР 35	2950	25	20	80	160	9	9	9	7,64
- 07	КР 36	2950	25	0	100	200	8	6	9	5,44
- 08	КР 37	3080	25	80	100	150	8	9	8	6,89
- 09	КР 38	3340	25	40	100	150	8	11	8	6,23

1.038.1-11 121100 СБ

КАРКАС
КР 29...КР 38

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ.
ТАБЛ.

—

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИВ.Н.ПОДЛ.	ИВ.Н.ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОДПИСЬ И ДАТА
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84

ИНВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.038.1-1.1 141100-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06				
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			1.038.1-1.1 141100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×				
				<u>ДЕТАЛИ</u>											МАССА ЕД., КГ
				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82											
Б4	2		1.038.1-1.1 141001	φ 6 А III ℓ = 230			29								0,05
Б4	1		1.038.1-1.1 141101	φ 10 А III ℓ = 2690		2									1,66
Б4			1.038.1-1.1 141102	φ 14 А III ℓ = 2690	2										3,25
Б4			1.038.1-1.1 121112	φ 14 А III ℓ = 2950				2							3,56
Б4			1.038.1-1.1 141103	φ 14 А III ℓ = 3080					2						3,72
Б4			1.038.1-1.1 121113	φ 14 А III ℓ = 3340						2					4,04
Б4			1.038.1-1.1 090104	φ 14 А III ℓ = 3600							3				4,35
Б4			1.038.1-1.1 121118	φ 16 А III ℓ = 2950			2								4,66
Б4	2		1.038.1-1.1 121002	φ 5 Вр I ГОСТ 6727-80 ℓ = 230	27	22		24	27	29	31				0,03

				1.038.1-1.1 141100			
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[подпись]</i>	06.84	КАРКАС КР40...КР46	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[подпись]</i>	05.84		Р		1
ГЛАВ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[подпись]</i>	04.84		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[подпись]</i>	04.84				
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[подпись]</i>	04.84				

Рис. 1

ГОСТ 14098-68-КТ-2

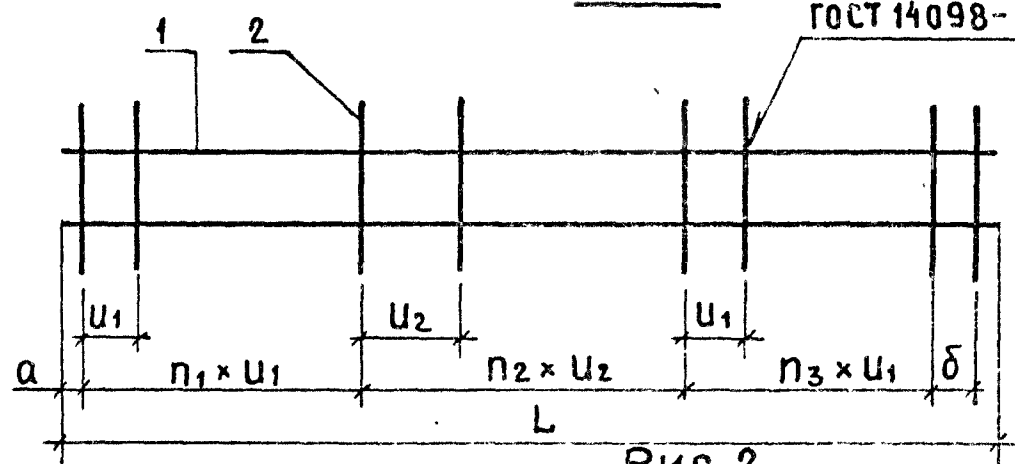
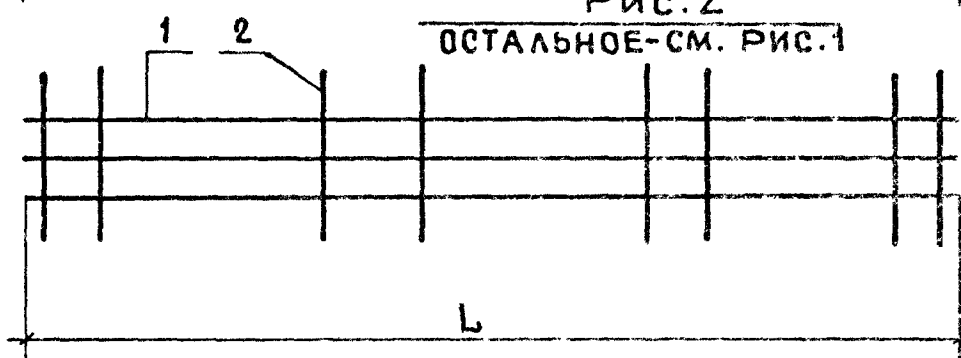


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	L, мм	a, мм	б, мм	u1, мм	u2, мм	n1	n2	n3	МАССА, кг
1.038.1-1.1 141100	КР 40	1	2690	20	0	80	160	9	7	10	7,31
-01	КР 41	1	2690	15	50	100	200	7	6	7	3,98
-02	КР 42	1	2950	20	30	80	160	9	9	9	10,77
-03	КР 43	1	2950	20	0	100	200	8	6	9	7,84
-04	КР 44	1	3080	20	80	100	150	8	9	8	8,25
-05	КР 45	1	3340	20	40	100	150	8	11	8	8,95
-06	КР 46	2	3600	20	0	100	150	9	11	10	13,98

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

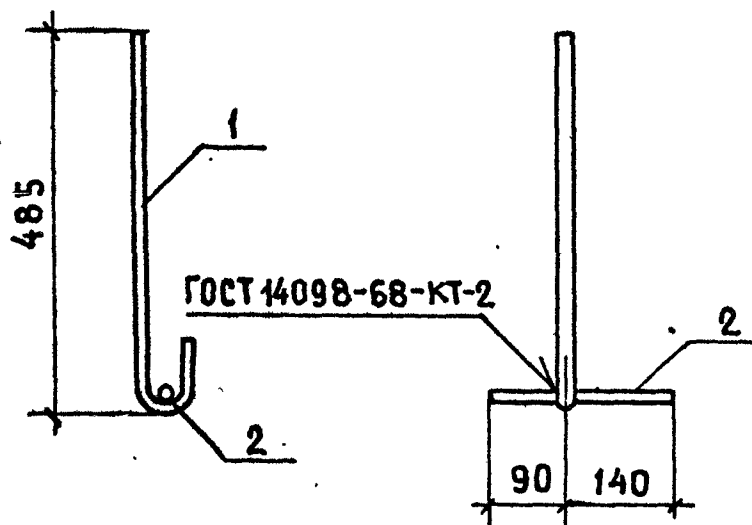
1.038.1-1.1 141100 СБ

КАРКАС
КР40...КР 46

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИ ЭП жилища		

И. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84
НАЧ. ОТД.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	09.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА ЕД. КГ
Б4		1	1.138.1-1.1 170101	Ø16 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=605$	1	0,95
Б4		2	1.138.1-1.1 170102	Ø10 АІ ГОСТ 5781-82 $\ell=230$	1	0,14

				1.038.1-1.1 170100			
				АНКЕР А1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	1,09	1:10
					ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
					ЦНИИЭП жилища		
Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	<i>[Signature]</i>	06.84				
НАЧ. ОТА.	РОСИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	05.84				
ГЛ. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	<i>[Signature]</i>	01.84				
ГИП	КЛЕПИКОВА	<i>[Signature]</i>	01.84				
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	<i>[Signature]</i>	03.84				

Рис. 1

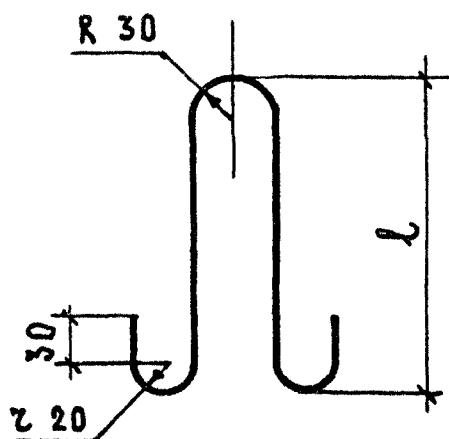
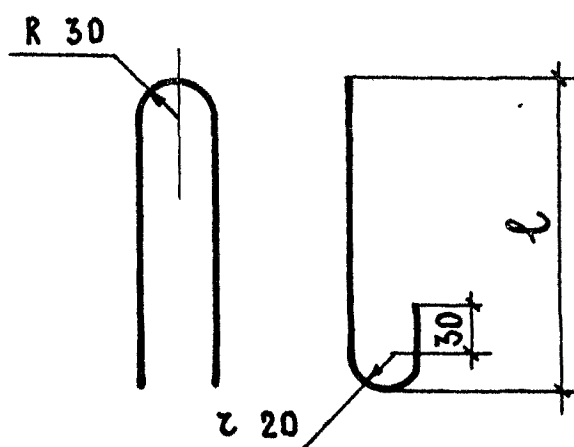


Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	ϕ , мм	ДЛИНА ЗАГО- ТОВКИ, мм	l , мм	МАССА, кг
1.038.1-1.1 020001	П1	2	6	590	200	0,13
-01	П2	2	6	730	270	0,16
-02	П3	2	8	730	270	0,29
-03	П4	1	8	810	310	0,32
-04	П5	1	8	730	270	0,29

1.038.1-1.1 020001

ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ
П1 П5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	-
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

Н. КОНТР.	ГИБЕРМАН	06.84
НАЧ. ОТА.	РОСКИНСКИЙ	05.84
Л. КОНСТР.	ПАЛЬМАН	04.84
ГИП	КЛЕПИКОВА	04.84
РУК. ГРУП.	ГОРЛОВА	03.84

СТАЛЬ КЛАССА А-І МАРОК
ВСтЗ сп2; ВСтЗ пс2
ГОСТ 5781-82

ЦНИИЭП жилища

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия. Количество на марку												
		материал	ЕДИ- НИ- ЦЫ ИЗМЕ- РЕ- НИЯ	58 2821 0553 17Б10-1	58 2821 0554 17Б13-1	58 2821 0555 17Б16-1	58 2821 0556 27Б10-1	58 2821 0557 27Б10-1-п	58 2821 0558 27Б13-1	58 2821 0559 27Б13-1-п	58 2821 0560 27Б16-2	58 2821 0561 27Б16-2-п	58 2821 0562 27Б17-2	58 2821 0563 27Б17-2-п	58 2821 0564 27Б19-3	58 2821 0565 27Б19-3-п
1	Изделия арматурные															
2	Арматура стержневая класса А-I ГОСТ 5781-82															
3	Ø 6, кг	0934 1443 1100 1010	166					0,26		0,26		0,26		0,26		0,26
4	Арматура проволочная класса Вр-I ГОСТ 6727-80															
5	Ø 4, кг	12130000081830110	166	0,31	0,41	0,48	0,24	0,24	0,31	0,31	0,53	0,53	0,09	0,09	0,29	0,29
6	Ø 5, кг	12130000081830110	166										0,48	0,48	0,56	0,56
7	Итого стали в натуральной массе, кг		166	0,31	0,41	0,48	0,24	0,5	0,31	0,57	0,53	0,79	0,57	0,83	0,85	1,11
8	В том числе по укрупненному сортоменту															
9	катанка, кг	0934 1443 1100 1010	166					0,26		0,26		0,26		0,26		0,26
10	металлоизделия промышленного															
11	назначения, кг	12130000081830110	166	0,31	0,41	0,48	0,24	0,24	0,31	0,31	0,53	0,53	0,57	0,57	0,85	0,85

продолжение см. лист 2

Нормоконт.	Губерман	06.85
Нач. отд.	Росинский	05.85
Гл. констр.	Пальман	05.85
ГИП	Клепикова	04.85
Рук. групп.	Горлоба	04.84

1.038.1-1.1 000000 PM

Ведомость расхода
материалов

Страница	Лист	Листов
Р	1	16
ЦНИИЭП жилища		

ИНВ. № подл	Подпись и дата	Взам инв №

Продолжение

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия. Количество на марку													
		материала	Ед- ницы изме- ре- ния	58 2821 0553 17Б 10-1	58 2821 0554 17Б 13-1	58 2821 0555 17Б 16-1	58 2821 0556 27Б 10-1	58 2821 0557 27Б 10-1-п	58 2821 0558 27Б 13-1	58 2821 0559 27Б 13-1-п	58 2821 0560 27Б 16-2	58 2821 0561 27Б 16-2-п	58 2821 0562 27Б 17-2	58 2821 0563 27Б 17-2-п	58 2821 0564 27Б 19-3	58 2821 0565 27Б 19-3-п	
1	Итого стали, приведенной к классу А-Т, кг		166	0,46	0,6	0,71	0,35	0,61	0,46	0,72	0,78	1,04	0,84	1,10	1,25	1,51	
2	Бетон марки М200, м³	5745121154	133	0,008	0,01	0,012	0,017	0,017	0,022	0,022	0,026	0,026	0,028	0,028	0,033	0,033	
3	Портландцемент																
4	М400, т	5731120001	168	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,01	0,01	

1.038.1-1.1 000000 РМ

Лист

2

118

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия на количество на марку					
		материал	Еди- ницы изме- ре- ния	58 2821 0566 275 22-3	58 2821 0567 275 22-3-п	58 2821 0568 275 25-3	58 2821 0569 275 25-3-п	58 2821 0570 275 26-4	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934144311001010	166		0,26		0,26		
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934270711001030	166	0,86	0,86				2,02
8	Ø 10, кг	0933270711001030	166			1,5	1,5		
9	Арматура проволочная класса Вр-I								
10	ГОСТ 6727-80								
11	Ø 4, кг	1213000081830100	166	0,32	0,32	0,35	0,35	0,38	
12	Итого стали в натуральной массе, кг		166	1,18	1,44	1,85	2,11	2,4	
13	В том числе по укрупненному сор-								
14	таменту:								
15	сталь мелкосортная, кг	0933270711001030	166			1,5	1,5		
16	катанки, кг	0934270311001030	166	0,86	1,12		0,26	2,02	
17	металлоизделия промышленного								
18	назначения, кг	1213000081830100	166	0,32	0,32	0,35	0,35	0,38	
19	Итого стали, приведенной к стали								
20	класса А-I, кг		166	1,70	1,96	2,66	2,92	3,45	
21	Бетон марки М200, м³	5745121154	133	0,037	0,037	0,041	0,041	0,044	
22	Портландцемент								
23	марки М400, т	5731120001	168	0,041	0,041	0,042	0,042	0,043	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Коды марки изделия количество на марку					
		материала	Едн- ицы изме- ре- ния	58 2821 0571 276 26 - 4 - п	58 2821 0572 276 29 - 4	58 2821 0573 276 29 - 4 - п	58 2821 0574 276 30 - 4	58 2821 0575 276 30 - 4 - п	
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	09341443 1100 1010	166	0,26		0,26		0,26	
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,02					
8	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166		2,5	2,5	2,62	2,6	
9	Арматура проволочная класса Вр-I								
10	ГОСТ 6727-80								
11	Ø 4, кг	1213000081830140	166	0,38	0,15	0,15	0,15	0,1	
12	Ø 5, кг	1213000081830140	166		0,41	0,41	0,42	0,4	
13	Итого стали в натуральной массе, кг		166	2,66	3,06	3,32	3,19	3,4	
14	В том числе по укрупненному сорта-								
15	менту:								
16	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166		2,5	2,5	2,62	2,6	
17	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,28		0,26		0,2	
18	металлоизделия промышленного на-								
19	значения, кг	1213000081830140	166	0,38	0,56	0,56	0,57	0,5	
20	Итого стали, приведенной к стали								
21	класса А-I, кг		166	3,71	4,4	4,66	4,58	4,8	
22	Бетон марки М200, м³	574512 1154	43	0,044	0,048	0,048	0,05	0,0	
23	Портландцемент								
24	марки М400, т	573112 0001	168	0,013	0,014	0,014	0,015	0,0	

1.038. 1 - 1.1 000000 PM

Лл

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество по марку					
		материала	Единицы изме- ре- ния	58 2821 0592 3ПБ 34-4	58 2821 0593 3ПБ 34-4-П	58 2821 0594 3ПБ 36-4	58 2821 0595 3ПБ 36-4-П	58 2821 0596 3ПБ 39-8	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166		0,58		0,58		
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166						1,52
8	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166	2,06	2,06				
9	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166			3,2	3,2		
10	Ø 18, кг	0933 2707 1100 1030	166						7,71
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 4, кг	1213000081830110	166	0,67	0,67	0,38	0,38		
14	Ø 5, кг	1213000081830110	166			0,52	0,52	0,9	
15	Итого стали в натуральной массе, кг		166	2,73	3,31	4,1	4,68	10,13	
16	В том числе по укрупненному сортоменту:								
17	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	2,06	2,06	3,2	3,2	7,71	
18	катанка, кг	0933 2707 1100 1030	166		0,59		0,59	1,52	
19	металлоизделия промышленного на-								
20	значения, кг	1213000081830110	166	0,67	0,67	0,9	0,9	0,9	
21	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	5,93	4,51	5,5	6,48	14,52	
22	Бетон марки М200, м³	5745121154	113	0,089	0,089	0,096	0,096	0,103	
23	Портландцемент								
24	марки М400, т	5731120001	168	0,026	0,026	0,028	0,028	0,03	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Едв. иццы изме- ре- ния	58 2821 0597 3ПБ39-8-п	58 2821 0582 3ПБ18-8	58 2821 0583 3ПБ18-8-п	58 2821 0584 3ПБ21-8	58 2821 0585 3ПБ21-8-п	
1	<u>Изделия армирующие</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934 1443 1100 1010	166			0,32		0,32	
5	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,58					
6	Арматура стержневая класса А-III								
7	ГОСТ 5781-82								
8	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166				0,9	0,9	
9	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,52	0,7	0,7			
10	Ø 18, кг	0933 2707 1100 1030	166	7,71					
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0110	166		0,48	0,48	0,51	0,51	
14	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	0,9					
15	Итого стали в натуральной массе, кг		166	10,71	1,18	1,5	1,41	1,73	
16	В том числе по укрупненному сор-								
17	таменту:								
18	сталь мелкосортная	0933 2707 1100 1030	166	7,71					
19	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,1	0,7	1,02	0,9	1,22	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	0,9	0,48	0,48	0,51	0,51	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	15,1	1,71	2,03	2,04	2,36	
23	Бетон марки М200, м³	574512 1154	113	0,103	0,048	0,048	0,055	0,055	
24	Портландцемент								
25	марки М400, т	573112 0001	168	0,03	0,04	0,04	0,016	0,016	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия количество на марку					
		материала	Ед. ищн изм. ре- ния	58 2821 0586 3ПБ 25-8	58 2821 0587 3ПБ 25-8-п	58 2821 0588 3ПБ 27-8	58 2821 0589 3ПБ 27-8-п	58 2821 0590 3ПБ 30-8	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934 1443 1100 1010	166		0,32		0,32		
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166	1,5	1,5				
8	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166	-		2,39	2,39	2,62	
9	Арматура проволочная класса Вр-I								
10	ГОСТ 6727-80								
11	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0110	166	0,6	0,6	0,44	0,44	0,5	
12	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166			0,39	0,39	0,42	
13	Итого стали в натуральной массе, кг		166	2,1	2,42	3,22	3,54	3,54	
14	в том числе по укрупненному сор-								
15	таменту:								
16	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	1,5	1,5	2,39	2,39	2,62	
17	катанка, кг	0934 1443 1100 1010	166		0,32		0,32		
18	металлоизделия промышленного								
19	назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	0,6	0,6	0,83	0,83	0,92	
20	Итого стали, приведенной к стали								
21	класса А-I, кг		166	3,03	3,35	4,64	4,96	5,1	
22	Бетон марки М 200, м³	5745 12 1154	113	0,065	0,065	0,072	0,072	0,079	
23	Портландцемент								
24	марки М 400, т	5731 12 0001	168	0,019	0,019	0,021	0,021	0,025	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Ед- ицы изме- ре- ния	58 2821 0501 3ПБ 30-8-П	58 2821 0576 3ПБ 13-37	58 2821 0577 3ПБ 13-37-П	58 2821 0578 3ПБ 16-37	58 2821 0579 3ПБ 16-37-П	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	093414431100100	166	0,32		0,32		0,32	
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934270711001030	166		0,44	0,44	1,1	1,1	
8	Ø 12, кг	0933270711001030	166	2,62	1,12	1,12			
9	Ø 14, кг	0,933270711001030	166				1,84	1,84	
10	Арматура проволочная класса Вр-I								
11	ГОСТ 6727-80								
12	Ø 4, кг	1213000081830110	166	0,5					
13	Ø 5, кг	1213000081830110	166	0,42	0,18	0,18			
14	Итого стали в натуральной массе, кг		166	3,86	1,74	2,06	2,94	3,26	
15	В том числе по укрупненному сор-								
16	таменту:								
17	сталь мелкосортная, кг	0,933270711001030	166	2,62	1,12	1,12	1,84	1,84	
18	сталь, кг	0934270711001030	166	0,32	0,44	0,76	1,1	1,42	
19	металлоизделия промышленного								
20	назначения, кг	1213000081830110	166	0,92	0,18	0,18			
21	Итого стали, приведенной к стали								
22	класса А-I, кг		166	5,42	2,49	2,82	4,2	4,52	
23	Бетон марки М200, м³	5745121154	113	0,079	0,034	0,034	0,041	0,041	
24	Портландцемент								
25	марки М400, т	573112 0001	168	0,023	0,01	0,01	0,002	0,012	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Ед- ицы изме- ре- ния	58 2821 0580 376 18-37	58 2821 0581 376 18-37-п	58 2821 0598 476 30-4	58 2821 0599 476 30-4-п	58 2821 0600 476 44-8	
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 6, кг	0934 1443 1100 1010	166		0,32				
5	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166				0,64		
6	Арматура стержневая класса А-III								
7	ГОСТ 5781-82								
8	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166	0,4	0,4				
9	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166			1,16	1,16	1,73	
10	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166	3,16	3,16				
11	Ø 18, кг	0933 2707 1100 1030	166					8,75	
12	Арматура проволочная класса Вр-I								
13	ГОСТ 6727-80								
14	Ø 4, кг	1213000081830110	166	0,32	0,32	0,69	0,69		
15	Ø 5, кг	1213000081830110	166					1,4	
16	Итого стали в натуральной массе, кг		166	3,88	4,2	1,85	2,49	11,88	
17	в том числе по укрупненному сорта-								
18	менту:								
19	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	3,16	3,16			8,75	
20	катанка	0934 2707 1100 1030	166	0,4	0,72	1,16	1,8	1,73	
21	метизы промышленного назначения, кг	1213000081830110	166	0,32	0,32	0,69	0,69	1,4	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	5,56	5,88	2,57	3,31	17,05	
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,048	0,048	0,104	0,104	0,154	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573112 0004	168	0,014	0,014	0,03	0,03	0,045	
1.038.1 - 1.1 000000 PM									Лист 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Единицы измерения	58 2821 0601 4ПБ 44 - 8 - П	58 2821 0602 4ПБ 48 - 8	58 2821 0603 4ПБ 48 - 8 - П	58 2821 - 0604 4ПБ 60 - 8	58 2821 0605 4ПБ 60 - 8 - П	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 100 1010	166	0,64		0,64		0,64	
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,73	1,88	1,88			
8	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166				3,66	3,66	
9	Ø 18, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,75			23,7	23,7	
10	Ø 20, кг	0932 2707 1100 1030	166		11,76	11,76			
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	1,4	1,48	1,48	1,84	1,84	
14	Итого стали в натуральной массе, кг		166	12,52	15,12	15,76	29,2	29,84	
15	В том числе по укрупненному сорта-								
16	менту:								
17	сталь среднесортная, кг	0932 2707 1100 1030	166		11,76	11,76			
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,75			27,36	27,36	
19	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,37	1,88	2,52		0,64	
20	металлоизделия промышленного на-								
21	значения, кг	1213 0000 8183 0110	166	1,4	1,48	1,48	1,84	1,84	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	17,68	21,68	22,32	41,83	42,47	
23	Бетон марки М 200, м³	5745 12 1154	113	0,154	0,167	0,167	0,207	0,207	
24	Портландцемент								
	марки М 400, т	5731 12 0001	168	0,045	0,048	0,048	0,06	0,06	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество по марку					
		материала	Ед- ницы изме- ре- ния	58 2821 0606 5ПБ 18-27	58 2821 0607 5ПБ 18-27-П	58 2821 0608 5ПБ 21-27	58 2821 0609 5ПБ 21-27-П	58 2821 0626 5ПБ 25-37	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая								
3	класса А-I ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1001010	166		0,58		0,58		
5	Арматура стержневая								
6	класса А-III ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934 2707 1001030	166					1,08	
8	Ø 10, кг	0933 2707 1001030	166	2,2	2,2				
9	Ø 12, кг	0933 2707 1001030	166			3,62	3,62		
10	Ø 16, кг	0933 2707 1001030	166					7,68	
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 4, кг	1213 0000 81830110	166	1,56	1,56	1,28	1,28		
14	Ø 5, кг	1213 0000 81830110	166			0,58	0,58	2,28	
15	Итого стали в натуральной массе, кг		166	3,76	4,34	5,48	6,06	11,04	
16	в том числе по укрупненному сор-								
17	таменту:								
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1001030	166	2,2	2,2	3,62	3,62	7,68	
19	катанко, кг	0934 1443 1001010	166		0,58		0,58	1,08	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213 0000 81830110	166	1,56	1,56	1,86	1,86	2,28	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	5,44	6,02	7,91	8,49	15,88	
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,1	0,1	0,14	0,14	0,135	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573112 0001	168	0,029	0,029	0,033	0,033	0,039	
1.038.1-1.1 000000 РМ									Лист 11

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Ед- ницы изме- ре- ния	58 2821 0627 576 25 - 37 - п	58 2821 0612 576 25 - 27	58 2821 0613 576 25 - 27 - п	58 2821 0628 576 27 - 37	58 2821 0629 576 27 - 37 - п	
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,58		0,58		0,58	
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,08	1,08	1,08			
8	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166				2,12	2,12	
9	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166		5,88	5,88	6,5	6,5	
10	Ø 16, кг	0933 2707 1100 1030	166	7,68			8,48	8,48	
11	Арматура проволочная класса Вр-I								
12	ГОСТ 6727-80								
13	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0110	166		1,52	1,52			
14	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,28			3,24	3,24	
15	Итого стали в натуральной массе, кг		166	11,62	8,48	9,06	20,34	20,92	
16	В том числе по укрупненному сор-								
17	таменту:								
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	7,68	5,88	5,88	14,98	14,98	
19	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,66	1,08	1,66	2,12	2,70	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,28	1,52	1,52	3,24	3,24	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I		166	16,46	12,18	12,76	29,21	29,79	
23	Бетон марки М 200, м³	574512 1154	113	0,135	0,135	0,135	0,15	0,15	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	573112 0001	168	0,039	0,039	0,039	0,044	0,044	
1.038.1-1.1 000 000 РМ									Лист 12

Инв. № Подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Ед. иц. изме- ре- ния	58 2821 0616 516 27-27	58 2821 0617 516 27-27-п	58 2821 0630 516 30-37	58 2821 0631 516 30-37-п	58 2821 0520 516 30-27	
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166		0,58		0,58		
5	Арматура стержневая класса А-II								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,2	1,2	5,22	5,22		
8	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166						2,32
9	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166	3,32	3,32	3,64	3,64		
10	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166	4,78	4,78				
11	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166						14,24
12	Ø 16, кг	0933 2707 1100 1030	166			18,64	18,64		
13	Арматура проволочная класса Вр-I								
14	ГОСТ 6727-80								
15	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,61	2,61				2,88
16	Итого стали в натуральной массе, кг		166	11,91	12,49	27,5	28,08	19,44	
17	В том числе по укрупненному сортаменту:								
18	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	8,1	8,1	22,28	22,28	14,24	
19	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,2	1,78	5,22	5,8	2,32	
20	металлоизделия промышленного								
21	назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,61	2,61				2,88
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	17,14	17,72	39,32	39,90	27,91	
23	Бетон марки М 200, м³	5745 12 1154	133	0,15	0,15	0,164	0,164	0,164	
24	Портландцемент								
25	марки М 400, т	5731 12 0001	168	0,044	0,044	0,048	0,048	0,048	
1. 038.1 - 1.1 000 000 РМ									Лист 13

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество по марку					
		материалы	Ед.- ницы изме- ре- ния	58 2821 0621 57Б 30 - 27 - п	58 2821 0624 57Б 31 - 27	58 2821 0625 57Б 31 - 27 - п	58 2821 0632 57Б 34 - 20	58 2821 0633 57Б 34 - 20 - п	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,58		0,58		0,58	
5	Арматура стержневая класса А-III								
6	ГОСТ 5781-82								
7	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,32	2,44	2,44	2,64	2,64	
8	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	14,24	7,44	7,44	15,16	16,16	
9	Ø 16, кг	0933 2707 1100 1030	166		9,72	9,72			
10	Арматура проволочная класса Вр-I								
11	ГОСТ 6727-80								
12	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,88	3,24	3,24	3,48	3,48	
13	Итого стали в натуральной массе, кг		166	20,02	22,84	23,42	22,28	22,86	
14	В том числе по укрупненному сортаменту:								
15	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	14,24	17,16	17,16	16,16	16,16	
16	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,9	2,44	3,02	2,64	3,22	
17	металлоизделия промышленного								
18	назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	2,88	3,24	3,24	3,48	3,48	
19	Итого стали, приведенной к стали								
20	класса А-I, кг		166	28,49	32,79	33,37	32,0	32,58	
21	Бетон марки М200, м³	57 4512 1154	НЗ	0,164	0,171	0,171	0,185	0,185	
22	Портландцемент								
	марки М400, т	57 3112 0001	168	0,048	0,05	0,05	0,054	0,054	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Коды марки изделия Количество на марку					
		материала	Ед. иц изме- ре- ния	58 2821 0634 5ПБ 36 - 20	58 2821 0635 5ПБ 36 - 20 - П	58 2821 0610 5ПБ 21 - 27 - а	58 2821 0611 5ПБ 21 - 27 - ап	58 2821 0614 5ПБ 25 - 27 - а	
1	Изделия арматурные								
2	Арматура стержневая класса А-I								
3	ГОСТ 5781-82								
4	Ø 8, кг	0934 443 1100 1010	166		0,58		0,58		
5	Ø 10, кг	0933 443 1100 1010	166			0,42	0,42	0,42	
6	Ø 16, кг	0933 443 1100 1010	166			2,85	2,85	2,85	
7	Арматура стержневая класса А-III								
8	ГОСТ 5781-82								
9	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166					1,08	
10	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,84	2,84				
11	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166			3,62	3,62		
12	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	21,75	21,75			5,88	
13	Арматура проволочная класса Вр-I								
14	ГОСТ 6727-82								
15	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0110	166			1,28	1,28	1,52	
16	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166	3,72	3,72	0,58	0,58		
17	Итого стали в натуральной массе, кг		166	28,31	28,89	8,75	9,33	11,75	
18	В том числе по укрупненному сортаменту:								
19	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	21,75	21,75	6,89	6,89	9,15	
20	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	2,84	3,42		0,58	1,08	
21	метизы промышленного назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	3,72	3,72	1,86	1,86	1,52	
22	Итого стали, приведенной к классу А-I, кг		166	40,63	41,21	11,18	11,76	15,45	
23	Бетон марки М200, м³	57 4512 1154	113	0,2	0,2	0,114	0,114	0,135	
24	Портландцемент								
25	марки М400, т	57 3112 0001	168	0,058	0,058	0,033	0,033	0,039	
		1.038. 1 - 1.1 000000 РМ							Лист 15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код и марка изделия Количество на марку					
		материала	Ед- ницы изме- ре- ния	58 2821 0615 5175 25-27-ап	58 2821 0618 5175 27-27-а	58 2821 0619 5175 27-27-ап	58 2821 0622 5175 30-27-а	58 2821 0623 5175 30-27-ап	
1	<u>Изделия арматурные</u>								
2	<u>Арматура стержневая класса А-I</u>								
3	<u>ГОСТ 5781-82</u>								
4	Ø 8, кг	0934 1443 1100 1010	166	0,58		0,58		0,58	
5	Ø 10, кг	0933 1443 1100 1010	166	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
6	Ø 16, кг	0933 1413 1100 1010	166	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	
7	<u>Арматура стержневая класса А-III</u>								
8	<u>ГОСТ 5781-82</u>								
9	Ø 6, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,08	1,2	1,2			
10	Ø 8, кг	0934 2707 1100 1030	166				2,32	2,32	
11	Ø 10, кг	0933 2707 1100 1030	166		3,32	3,32			
12	Ø 12, кг	0933 2707 1100 1030	166		4,78	4,78			
13	Ø 14, кг	0933 2707 1100 1030	166	5,88			14,24	14,24	
14	<u>Арматура проволочная класса Вр-I</u>								
15	<u>ГОСТ 6727-80</u>								
16	Ø 4, кг	1213 0000 8183 0110	166	1,52					
17	Ø 5, кг	1213 0000 8183 0110	166		2,61	2,61	2,88	2,88	
18	<u>Итого стали в натуральной массе, кг</u>		166	12,33	15,18	15,76	22,71	23,29	
19	<u>В том числе по укрупненному сортаменту:</u>								
20	сталь мелкосортная, кг	0933 2707 1100 1030	166	9,15	11,37	11,37	17,51	17,51	
21	катанка, кг	0934 2707 1100 1030	166	1,66	1,2	1,78	2,32	2,9	
22	метизы промышленного назначения, кг	1213 0000 8183 0110	166	1,52	2,61	2,61	2,88	2,88	
23	<u>Итого стали, приведенной к классу А-I, кг</u>		166	16,03	20,41	20,99	31,18	31,76	
24	Бетон марки, М 200, м³	5745 12 1154	113	0,135	0,15	0,15	0,164	0,164	
25	Портландцемент марки М 400, т	5731 12 0001	168	0,039	0,044	0,044	0,048	0,048	

Цифры под
 Подпись и дата
 Взам инв. №